LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 1819
Class

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION
NOAA
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

1819
Netherlands (Kingdom, 1815-) Met. Inst.
Jaarboek. 1868

OFFICE OF THE
Chief Signal Officer.
No.
Shelf
Case

OFFICE OF THE
Chief Signal Officer.
No.
Shelf
Case

Netherlands (Kingdom, 1815-) Meteorologisch Instituut.

RECEIVED MAR 16 1883 LIBRARY O.C.S.O.

LIBRARY WEATHER BUREAU No. 1819

NEDERLANDSCH

METEOROLOGISCH JAARBOEK

Jaarboek

voor 1868.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

TWINTIGSTE JAARGANG.

Eerste Deel.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

QC 989 .N3 J3 20. jaarg. (1868)

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1868.

INHOUD.

		Bladz.
Meteorologische waarnemingen in Nederland		1—96.
Helder	door den Hr. C. VAN DER STERR.	
Utrecht	〃 den Hr. H. VAN DEN BRINK.	
Hellevoetsluis	〃 Jhr. D. BOWIER, Luit. t/z 1. kl. Adjudant.	
Groningen	〃 Prof. J. W. ERMERINS.	
Assen	〃 Dr. D. COHEN.	
Leeuwarden	〃 den Hr. R. D. SMEDING.	
Amsterdam	〃 Mr. J. A. VAN EYK.	
Vlissingen	〃 P. F. Baron VAN HEERDT, Luit. t/z 2. kl. Adj.	
	〃 L. C. HOLTZAPFFEL 〃 1. 〃	
Maastricht	〃 den Hr. P. A. SIMAIJS.	
Breda	〃 den Hr. F. J. M. HEIJLAERTS.	
Luxemburg	〃 Prof. REUTER.	

	Bladz.
Standen en afwijkingen der Magnetische variatieinstrumenten te Utrecht en Helder	97.
Lucht-electriciteit te Utrecht en Helder	111.
Afwijkingen van temperatuur en barometerstand in Nederland in verband met winden daarop volgende	121.
Overzicht over de weêrsgesteldheid in elke maand	169.
Overzicht over het jaar 1868, in verband met de twintig jaarlijksche, maandelijksche en dagelijksche gang van temperatuur en barometerstand.	255.
Regen, dampdrukking, vochtigheid	266.
Windrichting en windkracht	288.
Helderheid, onweders, magnetische constanten	292.
Windrozen	294.
Verschijnselen in het planten- en dierenrijk	298.
Aanhangsel. Weerkundige waarnemingen te Leeuwarden, 1843—1868	1.

OVERZICHTEN ZIJN GELEVERD DOOR DE HEEREN:

G. de Roos	te Aardenburg.
J. Enslie	〃 Amsterdam.
H. A. Vermeulen	〃 Groot Ammers.
Ritmeester von Löben Sels	〃 Arnhem.
F. C. B. de Pauw	〃 Baerle Nassau bij Breda.
E. Tissot van Patot	〃 Fort Bath.
G. H. te Velthuis	〃 Borne.
J. Smit	〃 Bovenkarspel.
A. Noteboom	〃 Brouwershaven.
J. van der Burg	〃 Delle bij Heerde.
Ds. Westhoff	〃 Dussen.
〃 van Veen	〃 Eethen bij Heusden.
J. M. C. Jongkindt Coninch	〃 Frederiksoord.
J. K. A. Cromjongh (*)	〃 Goes.
A. de Vletter	〃 's Gravesande.
A. C. Bon	〃 Haamstede.
J. M. A. Kramps	〃 Helmond.
Ds. A. Carlier	〃 Hoogeloon bij Eindhoven.
H. G. Driessen	〃 Horst.
A. Visser	〃 Kapelle Z. Beveland.
D. J. de heus	te Loenen a/d Vecht.
Dr. W. C. H. Staring	bij Logchem (huize de Boekhorst.)
van Wijck Werneke	te Millingen a/d Rijn.
W. F. v. Bockhove	〃 Moerdijk.
van den Brink	〃 St. Oedenrode.
H. Schroven	〃 Oosterhuizen bij Apeldoorn.
J. C. Frederiks	〃 Oostkapelle.
J. Leguit	〃 Oudorp.
Dr. H. Onnen	〃 Roermond.
E. van Donkersgoed	〃 Schovenhorst onder Putten.
K. Vermeulen	„ Sleeuwijk.
G. de Groot	〃 Slijk Ewijk.
A. Harms	〃 Sneek.
P. van Vlissingen	〃 Spijkenisse.
Dr. P. A. Verouden	〃 Terborg.
G. Nibbeling	〃 Varsseveld.
P. Versteeg	〃 Welna bij Epe.
E. Meijer	〃 Workum.
A. Bakker	〃 Zaandam.
S. R. Sypkens	〃 Zuidbroek.

(*) Het instituut verloor in het afgeloopen jaar dezen ijverigen medewerker. Door de zorg en op aanvrage van den Heer Frederiks, heeft de Heer A. Visser, te Kapelle, de goedheid, de waarnemingen verder voort te zetten.

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

DECEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 2	6	8	2	6	10
1	+ 7.6	+ 9.0	+ 9.8	12	+ 2.8	+ 7.2	9	7.57	8.57	9.05	0.97	1.00	1.00	8.0	2.0	30	28	22	29	32	30
2	5.8	5.4	5.9	13	3.0	3.4	10	5.02	5.66	4.86	73	0.84	0.70	5.6	2.9	25	42	36	58	55	26
3	3.2	3.6	3.5	18½	2.5	1.5	1½	4.59	4.75	3.34	80	80	57	0.2	0.7	16	27	17	8	8	5.2
4	— 1.6	0.6	— 1.2	20½	— 1.9	2.5	2	3.58	4.24	3.95	88	88	94	α	0.4	5	5	1	1.1	1.2	1.8
5	— 1.8	— 1.9	— 1.6	20	— 1.8	0.8	1	3.52	3.82	3.91	88	96	96	2.0	0.4	1.6	6	6	8.5	6	6
6	— 1.0	+ 0.9	3.6	18	— 2.0	5.8	8	4.19	4.80	5.13	98	98	87	3.0	0.6	5.8	2.6	1	0.6	8	21
7	+ 2.0	2.7	1.8	20½	+ 1.8	1.0	0	4.94	4.68	3.89	93	84	74	0.4	0.9	14	7.4	2	27	15	17
8	1.0	— 0.1	— 0.8	23	0.0	1.0	20	4.01	3.88	3.33	81	85	77	α	0.5	12	8.5	9	1	1.2	3.6
9	— 2.0	— 1.9	— 3.0	22	— 2.1	2.0	12	2.81	3.08	3.02	72	77	82	0.2	0.2	1.2	1.6	1.4	0.8	0.8	1.2
10	+ 5.0	+ 6.0	+ 6.8	9	— 3.0	10.0	10½	6.20	6.59	7.07	95	94	95	0.3	0.6	21	20	9	8	8.5	12
11	7.5	7.4	8.0	13	+ 6.9	1.2	9	7.30	7.25	7.44	94	94	92	α	0.8	12	14	12	17	12	11
12	7.3	7.4	7.6	22	7.0	0.7	8½	6.88	7.25	6.26	89	94	80	0.8	1.2	10	12	10	5.5	12	50
13	6.6	5.1	6.0	23½	4.6	1.4	11½	5.80	5.94	5.94	79	90	85	6.4	1.0	50	41	37	6	2	6
14	6.0	6.7	7.4	18	5.7	2.2	10	6.78	7.24	7.47	97	98	97	11.0	1.2	4.6	4.4	1.5	6.5	16	14
15	7.6	7.1	6.3	17	7.0	0.6	20	6.04	6.12	6.30	77	81	88	3.0	1.2	13	20	30	16	18	1.4
16	7.7	8.5	8.4	17	6.1	2.5	3½	7.51	7.72	7.78	95	93	94	0.2	0.8	0.8	7.2	9	13	12	11
17	8.2	8.7	7.6	20	8.2	0.6	0	7.54	8.08	7.46	92	95	95	5.9	0.6	13	16	18	12	10	6
18	6.0	6.4	4.4	23½	5.9	0.7	1	6.15	6.03	5.45	88	83	87	α	0.7	6	5.6	0.8	1	1	0.8
19	3.6	3.9	2.9	19	3.0	2.0	0	5.33	5.65	5.16	90	93	91	6.5	1.1	0.7	0.8	0.8	1	0.7	0.9
20	1.8	1.0	0.4	12	0.1	2.7	13	4.07	3.65	3.53	78	74	75	α	0.7	4.6	9	6	0.7	0.7	0.8
21	— 0.5	— 0.1	— 0.7	20½	— 0.8	0.8	0	3.50	3.88	4.11	79	85	94	3.1	0.3	0.8	2	0.8	1.3	5	8
22	0.0	+ 3.8	+ 6.0	14	— 0.9	6.9	4	4.44	6.02	6.37	96	1.00	91	1.8	0.6	7	7.5	8	7	6	4.4
23	6.2	5.9	2.0	14	+ 5.8	0.4	20	6.47	6.32	5.00	91	91	94	α	0.3	4.3	4.2	4	1	0.8	0.6
24	1.0	2.6	2.0	23	0.7	1.9	2	4.74	5.14	4.94	96	93	93	α	0.4	0.8	1.7	3	5	2	1.7
25	— 0.1	2.1	3.4	21	— 0.2	5.8	11	4.20	4.94	5.65	92	93	97	0.4	0.5	1.3	1.6	1.6	0.5	0.6	0.5
26	+ 4.4	5.0	3.0	20	+ 4.4	0.6	3	6.06	6.10	5.50	97	93	97	α	0.4	0.4	0.5	0.1	0.2	0.8	0.8
27	2.4	2.2	2.5	23	2.0	0.7	10	5.06	4.88	5.10	93	91	93	α	0.4	0.6	1.4	2	0.7	0.6	0.7
28	3.8	4.0	4.2	15	2.5	2.7	12	5.21	5.39	5.68	87	88	92	1.0	0.2	0.5	0.6	0.7	0.4	4	4.6
29	4.9	5.1	3.0	21	4.2	0.9	2	5.76	5.84	4.15	89	89	72	0.6	2.5	7.5	10	9	5.5	15	23
30	0.6	— 0.7	— 1.6	12	— 2.0	3.9	13	3.43	3.36	3.36	71	77	79	α	0.6	18	15	12	20	8	5
31	— 3.0	— 2.2	— 2.2	19	— 3.0	0.9	9½	2.45	2.94	3.33	69	75	85	α	0.9	4.4	2.6	0.3	0.6	1.6	0.8
gem.	+ 3.23	+ 3.68	+ 3.38	min. d. 9. & 31. — 3.0 max. d. 1. + 10.0				5.20 gem.	5.48	5.28	0.872	0.889	0.872	60.4	25.6	9.42 gem.	10.49	8.74	8.48	8.53	8.90

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

DECEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren. † met sneeuw bedekt.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 4.6	+ 9.1	+ 10.1	13	+ 2.8	+ 7.3	10	47.56	43.38	29.69	6.56	8.32	8.51	0.97	0.95	0.92	7.4	0.4	1.0	«	«	«
2	4.3	0.7	3.3	20	3.1	2.2	0	39.38	42.99	48.09	4.55	4.45	4.43	80	92	76	7.1	0.3 s	2.7 s	«	0.4	«
3	1.2	2.8	— 0.3	19	1.0	1.8	1	56.31	61.22	67.45	4.19	3.78	3.82	83	67	85	1.3 s	0.3 s	«	0.1	0.3	0.2
4	— 3.3	— 0.6	— 5.7	20	— 3.8	3.5	0	70.63	69.89	67.78	2.90	3.05	2.66	85	70	90	«	«	«	0.1*	0.4*	0.3*
5	— 7.4	— 4.2	— 2.7	20	— 8.0	5.3	10	62.49	58.30	54.07	2.24	2.79	3.59	92	84	96	«	«	0.6 s	0.1*	0.3*	0.1†
6	— 2.2	— 0.6	+ 0.9	13	— 2.7	3.6	10	52.43	53.00	56.05	3.90	4.43	4.33	98	96	88	7.9 s	0.7 s	0.4 s	« †	« †	0.2†
7	— 0.6	1.8	— 0.8	20	— 1.4	3.2	2	57.69	60.27	62.86	3.73	5.08	2.84	90	94	66	0.1	«	«	0.2†	0.5†	0.8*
8	— 3.9	— 1.3	— 7.0	20	— 4.6	2.8	2	63.02	62.12	63.71	3.00	3.03	2.52	93	75	94	«	«	«	0.2*	0.4*	0.3*
9	—10.5	— 4.0	— 9.4	19½	—10.8	6.8	2	67.22	67.70	67.64	1.84	2.76	2.12	93	81	97	«	«	«	« *	0.2*	« *
10	— 4.7	+ 1.9	+ 3.2	12	—10.0	13.2	10	60.98	58.64	57.49	3.39	5.26	5.67	94	1.00	98	0.1 s	0.3	0.3	« *	« *	« *
11	+ 5.0	6.4	6.9	10	+ 3.2	3.7	0½	57.30	57.30	57.39	6.26	6.98	7.01	97	97	94	0.2	0.4	0.2	0.1	«	0.2
12	6.0	7.7	6.3	20	5.6	2.1	2	59.55	59.57	58.22	6.28	7.18	6.71	92	91	94	«	0.1	«	0.1	0.1	0.5
13	5.2	5.3	3.3	20	5.0	1.3	23	58.90	62.00	64.15	4.79	5.62	5.61	73	84	97	1.0	2.5h	3.2	0.2	0.2	0.1
14	4.1	5.7	7.7	13½	2.6	5.1	10	63.00	59.24	52.21	6.12	6.77	7.62	98	98	97	0.4	0.5	4.3	«	«	«
15	7.5	7.5	3.4	20	7.2	0.5	0	49.19	52.10	56.90	6.50	6.33	5.65	85	81	97	5.6	«	«	«	0.5	0.3
16	6.6	9.8	8.7	11	3.3	6.8	1	53.97	52.92	53.24	7.77	8.21	7.72	97	90	92	1.5	«	«	«	0.3	0.2
17	8.1	8.8	7.9	19	8.0	0.8	2	51.56	51.01	50.61	7.48	7.78	7.72	91	92	97	0.1	«	0.9	0.1	0.2	«
18	5.4	6.0	2.0	21	4.6	1.8	1	48.15	46.60	47.98	5.98	6.37	5.10	93	91	96	2.0	«	12.8	«	0.1	0.1
19	0.8	5.5	2.2	20	0.5	5.1	1	51.33	52.50	55.23	4.48	5.70	5.18	94	84	96	0.6 s	«	2.8h	«	0.7	0.1
20	0.9	1.2	— 2.0	20	0.4	0.8	2	59.94	61.94	64.57	4.18	3.89	3.79	88	78	96	«	«	«	0.2	0.6	0.3*
21	— 2.9	— 0.2	— 0.7	19	— 2.9	2.7	2	64.91	64.06	62.25	3.56	4.21	3.94	96	89	90	«	«	0.1 s	0.1*	0.2*	0.2*
22	— 0.3	+ 1.3	+ 1.7	14	— 1.3	4.3	7	58.94	57.51	61.85	4.47	4.96	5.02	96	98	96	0.8	0.9	1.8	« †	« *	« *
23	+ 1.0	4.7	1.1	20	+ 0.9	3.9	1	66.00	67.48	68.75	4.78	6.18	4.88	98	97	98	«	«	«	« *	0.3	«
24	— 0.7	2.3	— 0.5	19½	— 1.3	3.6	2	68.63	68.55	69.20	4.07	4.86	4.13	96	89	92	«	«	«	0.1	0.3	« *
25	— 2.0	1.0	— 1.7	20	— 2.2	3.3	1	68.47	67.48	67.46	3.66	4.36	3.82	94	88	96	«	«	«	« *	0.2*	0.2*
26	+ 0.9	3.5	— 0.1	12	— 1.9	5.5	2½	67.68	67.96	69.98	5.20	5.49	4.40	98	93	96	0.2	«	«	« *	0.1	0.1
27	— 1.6	— 0.7	— 1.7	18	— 1.6	0.9	2	70.92	71.43	71.23	4.10	4.11	3.88	98	94	96	«	«	«	« *	0.2*	0.2*
28	— 0.8	+ 2.2	+ 1.1	13	— 2.1	4.4	1	69.30	67.61	64.40	4.35	4.95	4.79	98	93	96	«	«	«	0.2*	« *	«
29	+ 3.1	5.1	0.3	14	+ 0.8	4.3	2	61.02	60.38	65.07	4.61	5.44	3.67	81	82	78	0.8	«	0.2	«	0.5	0.5
30	— 1.5	— 2.6	— 6.7	20	— 1.9	0.4	22	68.73	69.43	70.77	3.66	3.26	2.37	92	75	87	«	«	«	0.4*	0.3*	0.2*
31	— 7.4	— 2.6	— 6.6	15	— 8.0	5.5	1	69.67	67.81	67.39	2.25	2.28	2.39	84	61	87	«	«	«	0.1*	0.3*	0.1*
gem.	+ 0.48	+ 2.68	+ 0.78	min. d. 9. — 10.8 max. d. 1. + 10.1				60.16 gem.	60.08	60.44	4.54	5.09	4.71	0.917	0.871	0.919	37.1 som	6.4	31.3	2.3	7.6	5.2

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

DECEMBER 1867.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
0	1	0	15	22	23	30	↗	↗	748.1	743.4	733.6	+ 5.8	+ 9.2	+ 10.3	0	1	0	6	7	8	Laagste barometerstand (U)
0	0	4	25	24	42	3	↘	?	—	45.7	48.9	—	0.5	3.7	—	0	6	—	8	6	1½ S. 3½ (H.)
4	7	4	1	8	2	1	↙	↙	57.6	62.3	67.0	1.8	3.4	1.3	1	2	4	4	2	1	Geringste vochtigheid (U.)
10	10	10	0	0	1	0			71.5	70.6	69.4	— 2.1	0.3	— 2.6	10	10	9	2	1	2	
8	2	0	1	1	2	3	→	↗	62.6	58.3	55.4	3.9	— 1.1	— 1.1	1	0	0	3	4	4	
0	2	1	0	0	0	2	?	↗	53.1	53.4	56.8	0.1	+ 1.7	+ 0.1	0	1	0	1	1	2	◡ (H.) r.
7	0	10	8	1	3	10	↓	?	58.6	61.8	63.7	+ 0.5	2.0	0.2	9	1	9	2	3	3	
7	9	9	7	1	1	2	↗	?	64.0	62.8	63.3	— 2.8	— 1.4	— 4.7	8	8	8	1	2	2	
9	8	7	2	1	1	0	↙	↙	68.3	68.6	69.5	7.0	3.5	— 6.3	8	7	2	2	2	1	Laagste temperatuur (U.)
0	0	0	2	8	2	2	?	?	61.7	60.0	59.9	+ 1.6	+ 4.8	+ 3.7	0	0	0	4	3	2	Den 9. te 9½ u. kring om de maan (U.), en gr. verand. v. temp. wordt niet door koude gevolgd.
1	0	2	4	3	7	10	↘	↘	59.0	59.8	59.6	6.5	5.5	5.0	2	0	1	4	4	3	
3	3	6	8	4	4	17	↘	↘	61.4	61.5	60.9	5.4	6.0	6.6	6	2	10	3	4	6	
3	2	3	14	19	8	3	↘	↘	61.7	63.9	65.6	6.5	6.3	5.3	8	6	2	6	5	3	b. (H.)
0	0	0	1	1	7	22	?	?	64.0	60.3	55.5	4.5	5.5	6.5	0	0	0	2	6	7	b. (H.)
2	6	7	16	20	14	2	↘	↘	51.6	54.2	57.4	6.9	6.2	5.1	0	2	9	6	5	2	
2	1	0	1	5	21	12	↘	→	56.1	54.8	55.0	7.6	8.6	7.1	1	2	10	5	6	5	Hoogste temperatuur (U.)
0	1	1	13	22	23	8	→	→	53.5	52.8	51.9	7.2	7.8	7.5	0	0	0	6	7	6	
1	3	1	1	1	0	1	→	↗	49.0	47.5	48.7	4.9	5.6	3.9	1	1	6	2	2	3	b. (H.)
8	7	5	0	0	0	0	↘	↘	52.6	53.7	55.5	1.7	4.6	2.5	8	0	9	0	2	1	b. (H.)
1	5	10	0	2	1	1	←	←	60.0	62.5	66.2	0.0	1.1	— 1.0	0	1	8	1	2	1	b. (H.)
4	0	0	0	1	2	5	↘	?	65.5	63.9	62.4	— 2.1	0.6	— 0.3	0	0	0	2	3	4	
0	0	10	9	5	3	1	?	?	59.0	58.1	62.1	+ 1.3	3.1	+ 4.6	0	0	10	3	3	2	
4	8	0	0	0	1	1	↘	?	67.7	68.8	69.4	3.3	5.7	1.6	8	8	10	2	2	1	
0	4	10	1	2	1	1	?	↘	69.0	68.8	69.3	— 0.4	4.2	0.9	5	4	10	2	2	2	
7	7	10	0	1	0	0	→	↗	69.1	68.2	68.2	0.4	2.5	0.6	5	4	8	2	1	1	
0	0	10	0	0	1	1	?	?	68.6	69.1	70.5	+ 4.2	4.7	1.9	0	0	0	2	3	2	
0	1	0	1	1	1	2	?	?	72.5	72.5	72.4	— 1.0	— 1.5	— 1.8	0	0	0	3	2	2	Hoogste barometerstand (U.)
0	0	0	0	0	0	0	?	?	70.4	68.9	66.6	2.3	+ 0.8	+ 1.1	0	0	0	2	2	2	◎ (H.)
3	3	0	1	1	6	12	↘	↘	62.6	62.1	65.0	+ 3.3	5.4	1.3	6	4	0	2	4	3	
2	3	10	13	5	12	5	↙	↙	69.8	70.4	71.4	— 1.1	— 0.6	— 4.8	1	1	8	3	4	4	
7	6	10	1	1	6	2	↙	←	70.5	68.5	68.2	6.5	3.2	— 4.8	4	4	10	2	3	3	
3.0 gem.	3.2	4.5	4.68	5.16	6.29	5.13			761.97	761.97	761.20	+ 1.44	+ 3.06	+ 1.72	3.1	2.2	4.5	2.93 gem.	3.39	3.03	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 5.7	+ 8.0	+ 9.5	7.05	8 38	8.96	0.97	1.00	0.97	3.2	3.5	—	20	28	28	+ 5.9	+ 8.1	+ 9.3	3	3	4.6
2	4.0	3.5	3.2	6.14	5.82	5.81	85	0.92	94	7.3	7.6	21	19	38	0	2.2	2.0	1.7	5	5	10.7
3	1.2	2.3	0.9	4.80	4.24	4.43	88	73	84	2.1	3.0	0	8	1	0	0.1	1.1	— 2.7	3	2	«
4	— 2.1	0.0	— 3.2	3.71	4.46	3.43	85	79	85	0.1	«	0	0	0	0	— 4.6	— 2.4	— 5.3	2	2	«
5	— 5.3	— 3.0	— 3.0	—	—	—	—	—	—	«	«	0.5	0.5	0.5	1	— 6.8	— 4.4	— 4.0	2	2	«
6	— 1.8	— 0.7	— 0.3	—	—	—	—	—	—	«	0.1 s	0	0	0	0	— 2.7	— 0.9	— 0.9	2	2	«
7	0.0	1.2	0.0	—	4.53	4.60	—	83	90	0.2	0.1 s	0.5	0	1	1	— 0.5	—	— 1.6	3	—	«
8	— 3.0	— 0.8	— 3.5	—	—	—	—	—	—	0.2	«	0.5	0	0	0	— 5.9	— 2.5	— 7.7	2	2	«
9	— 5.2	— 2.8	— 5.9	—	—	—	—	—	—	«	«	—	0	0	0.5	— 6.8	— 5.1	— 7.1	2	2	«
10	0.5	4.5	4.0	—	6.73	6.52	—	1.00	1.00	0.6	1.6	0.5	0.5	0.5	0.5	+ 0.5	+ 2.5	+ 3.8	2	2	«
11	4.2	6.7	6.9	6.30	7.73	7.82	95	1.00	1.00	1.2	0.5	0.5	0.5	1.5	13	3.1	6.3	5.8	3	3	«
12	5.3	5.9	4.2	6.15	6.93	6.20	87	94	94	0.1	«	4	2	1	22	5.2	5.9	3.5	3	3	15.1
13	5.4	3.2	1.9	5.80	5.03	5.04	81	81	88	4.1	4.5	28	37	2	0	4.7	1.3	0.7	3	3	«
14	2.8	5.1	6.4	6.05	6.99	7.58	1.00	1.00	1.00	1.3	1.3	0	0	2	8	3.4	4.7	6.8	4	4	«
15	6.1	6.3	4.2	6.30	6.18	6.00	85	82	91	8.5	7.8	3	19	18	1	4.9	5.3	2.3	3	3	9.4
16	4.2	9.0	9.2	6.61	8.91	8.90	1.00	1.00	99	5.5	5.0	0	0.5	17	10	5.9	8.5	8.8	4	3	6.5
17	8.2	8.9	7.7	8.26	8.74	8.00	97	99	97	0.1	0.1	11	17	8	0	6.9	8.1	6.1	2	2	0.6
18	4.5	5.5	2.5	6.43	6.85	5.93	95	96	1.00	0.4	0.2	—	0	0	0	3.7	4.3	2.6	2	2	«
19	— 0.1	1.6	2.1	4.93	5.41	5.50	98	97	95	0.3	0.1	—	0	0	1	0.9	1.1	0.7	2	2	«
20	— 0.1	0.0	— 0.5	4.48	4.42	—	90	88	—	«	«	1.5	0	0	0	— 0.7	— 0.5	— 1.4	2	2	«
21	— 1.1	— 0.8	— 1.0	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0	3	2	— 3.2	— 1.3	— 1.7	2	2	«
22	— 0.8	0.5	1.9	—	5.22	5.62	—	1.00	98	«	0.1	3	4	2	0	— 1.1	+ 0.1	+ 1.6	2	2	«
23	1.9	3.7	1.2	5.71	6.30	5.37	1.00	98	98	2.6	3.5	0	0	0	0	+ 1.3	2.9	— 0.3	2	2	5.5
24	0.2	2.2	1.2	5.03	5.34	5.09	98	92	93	0.4	0.1	0	0.5	0.5	0	0.0	0.8	— 1.1	2	2	«
25	— 0.5	1.0	— 0.7	4.25	4.83	4.38	98	90	91	«	«	0	0	0	0	— 4.7	— 0.5	— 2.5	2	2	«
26	2.6	2.0	1.0	5.97	5.75	5.39	1.00	1.00	1.00	0.2	0.2	0	0	0	0	+ 2.1	—	+ 0.8	2	—	«
27	1.2	0.9	0.6	5.37	5.27	5.16	98	98	98	0.1	«	0	0	0	0	0.7	+ 1.1	0.0	2	2	«
28	2.6	3.4	3.0	5.97	6.28	6.03	1.00	1.00	98	0.3	0.2	0	0	1	0.5	2.3	3.3	2.6	2	2	0.9
29	3.5	3.4	0.5	5.82	4.82	4.12	92	77	81	1.6	1.3	6	5	16	13	2.9	2.5	— 0.2	3	3	1.3
30	— 2.2	— 2.9	— 4.5	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	9	7	6	3	— 2.8	— 3.1	— 6.5	2	3	«
31	— 5.1	— 3.0	— 3.9	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0	0	0	— 6.4	— 4.7	— 7.5	2	2	«
gem.	+ 1.19	+ 2.41	+ 1.47	5.77	6.05	5.91	0.933	0.925	0.944	40.5 som	40.9	3.30 gem.	4.53	4.74	3.37	+ 0.34	+ 1.53	+ 0.21	2.52	2.45	54.6 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

DECEMBER 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 5.6	+ 8.9	+ 8.3	6	6	7.5	745.52	741.20	733.73	+ 6.0	+ 9.2	+ 10.5	6.70	8.26	8.86	0.95	0.94	0.94	
2	3.6	2.8	3.6	6.5	9.5	9	36.45	37.72	43.60	4.4	0.4	4.2	3.86	4.36	4.19	62	92	67	Laagste barometerstand.
3	1.1	3.1	1.4	6	3	1	56.80	61.76	67.39	1.8	4.0	1.6	4.66	3.94	4.01	89	63	78	
4	— 1.7	0.3	— 2.5	2	2	2	71.11	70.25	68.89	— 1.4	0.6	— 2.8	3.97	3.43	3.39	96	71	92	
5	— 2.8	— 2.2	— 1.7	3	4	2	62.14	58.61	54.84	— 3.6	— 2.4	— 1.0	2.87	3.18	3.94	82	83	92	
6	— 0.8	0.0	+ 2.2	2	1	3	54.36	55.17	55.39	— 0.2	+ 1.2	+ 2.8	4.21	4.24	4.07	93	85	72	
7	+ 1.4	+ 1.9	0.3	2	6	6	58.81	61.20	63.65	+ 1.0	2.0	0.0	4.01	4.54	3.41	81	85	75	
8	— 1.9	— 0.6	— 2.8	1	1	1	63.50	63.09	64.25	— 1.6	— 0.6	— 2.4	3.25	3.22	3.35	80	73	87	
9	— 3.9	— 1.9	— 3.9	1	1	3	68.32	68.81	68.11	— 4.6	— 1.8	— 4.4	1.59	3.85	2.82	47	96	86	Koudste dag (A.) Z. M. (L.)
10	+ 1.7	+ 5.0	+ 5.3	3	3	5	58.22	57.05	55.92	+ 1.0	+ 5.8	+ 5.8	4.01	6.49	6.27	81	94	91	
11	5.3	7.2	6.9	4	5	5	55.47	55.23	54.82	6.6	7.4	7.2	6.64	7.04	7.16	91	91	94	
12	6.1	6.9	5.3	6	3	6	57.61	57.83	56.31	6.8	8.2	6.8	6.12	7.21	5.22	82	89	70	's av. 11 u. hevige windstoot of hoos met h. en r. (A.)
13	3.9	4.2	2.5	8.5	3	1	56.09	61.45	62.95	5.4	4.8	4.4	5.26	5.62	5.65	78	87	90	
14	4.2	6.4	6.7	2.5	4	6	61.96	57.77	51.77	5.8	7.2	8.2	6.27	7.16	7.65	91	94	94	
15	6.4	6.7	4.7	6	5	3	46.71	50.44	55.09	7.0	7.4	5.8	6.40	6.16	6.05	85	80	88	
16	5.6	8.6	8.6	3	6	5	52.38	50.35	50.97	9.0	9.6	9.0	7.42	8.02	7.90	86	89	92	Warmste dag (A. en L. ook 1.)
17	8.1	8.3	7.5	6	5	3	48.89	49.31	49.43	8.6	9.2	7.8	7.41	7.54	7.23	89	86	91	
18	3.6	5.0	2.8	1.5	1	1	47.99	46.70	47.46	5.4	6.4	3.0	6.06	5.46	4.91	90	75	86	
19	2.2	3.1	2.2	1	1	1	51.07	52.47	55.16	2.4	4.6	3.2	4.90	5.13	5.38	89	80	93	
20	— 0.8	0.6	— 0.3	2	2	0.5	61.55	63.20	65.72	1.4	2.0	1.0	4.30	4.13	4.18	85	78	85	
21	— 2.5	— 0.8	— 0.6	3	3.5	3.5	66.02	64.82	63.72	— 1.2	0.8	0.0	3.54	4.01	3.92	84	82	85	
22	— 0.8	+ 0.8	+ 2.5	4	3.5	3	59.29	57.02	59.40	+ 0.8	2.4	4.4	4.12	5.06	5.65	85	93	90	's nachts weinig sn. (L.)
23	+ 2.5	4.2	1.4	2	2	1	64.94	67.29	68.19	4.2	6.0	2.2	5.77	6.15	5.02	93	88	93	
24	— 0.3	1.4	1.7	3	2	2	69.04	68.82	67.28	0.4	3.2	1.0	4.36	4.79	4.36	92	83	88	
25	— 0.8	1.4	0.8	2	1	1	68.73	67.72	65.59	— 0.6	1.8	0.8	3.89	4.25	4.12	89	81	85	
26	+ 3.3	4.7	1.4	1	1	0.5	68.23	69.18	70.97	+ 3.6	5.8	2.0	4.53	5.42	4.94	93	78	93	
27	1.1	2.2	1.4	0.5	0.5	0.5	72.43	72.56	72.36	0.6	1.0	1.2	4.24	4.36	4.60	88	88	92	Hoogste barometerstand.
28	3.1	3.1	3.6	0.5	1.5	2	69.44	66.87	64.28	1.6	3.2	4.0	4.78	4.99	5.09	93	86	83	
29	3.3	4.2	0.8	3	0.5	5	59.93	60.47	65.01	4.6	5.8	1.4	4.35	5.42	3.19	67	78	68	
30	— 1.1	— 1.9	— 4.4	4	5	3	69.96	71.07	71.91	— 0.4	— 1.6	— 3.6	3.28	3.42	3.18	73	84	91	
31	— 5.8	— 3.3	— 4.7	0.5	1	0.5	71.04	69.50	68.60	— 3.4	— 2.2	— 3.0	3.12	2.92	2.90	91	75	82	Koudste dag (L.)
gem.	+ 1.58	+ 2.91	+ 1.97	3.11	3.15	3.00	759.80	759.85	760.10	+ 2.30 gem.	+ 3.59	+ 2.62	4.71	5.15	4.92	0.845	0.839	0.860	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

DECEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 6.8	+ 9.8	+ 10.8	6.84	8.09	8.32	0.92	0.89	0.85	11.0	0	5	0	20	20	25	16	749.1	744.4	734.3	Laagste baromet.
2	3.0	1.4	3.2	5.09	4.51	4.01	89	89	69	10.8	0	0	1	17	22	23	16	44.2	48.3	50.1	en warmste ddg.
3	3.3	4.1	2.5	5.31	5.03	4.81	91	82	88	4.8	3	5	3	12	13	6.5	5	58.1	63.0	67.1	Den 2. te 3½ ⊕
4	— 0.1	1.8	— 0.4	3.79	4.32	3.78	83	82	84	1.0 s	8	9	10	5	4	5	5.5	71.9	71.1	70.0	
5	+ 1.6	0.6	+ 0.5	3.59	3.95	4.30	88	82	90	«	2	1	0	8.5	12	10	7.5	63.2	58.9	55.8	6 u. sn.
6	0.3	4.3	3.0	4.60	5.72	5.29	98	92	93	1.5 s	0	6	3	5	2	5.5	10	53.5	54.1	57.2	r. en hb.
7	1.8	3.6	2.5	4.47	4.94	5.81	86	83	88	2.5	6	7	6	26	1.5	6	9	59.3	62.2	64.4	8 u. sn.
8	0.0	1.4	— 2.0	3.91	3.95	3.14	85	78	79	«	5	8	10	6.5	3	1	5	64.7	63.1	63.4	
9	— 4.0	— 1.2	— 4.0	2.92	3.37	3.00	86	80	88	«	10	6	10	7.5	7.5	6	4	68.5	69.2	70.3	8 u. M.
10	— 0.2	+ 4.8	+ 5.2	4.19	6.23	6.41	92	97	97	«	0	0	2	7	11	6.5	5.5	63.7	61.5	61.0	
11	6.6	6.8	6.0	6.64	6.74	6.78	89	91	97	0.3	3	1	5	8.5	10	7	6	60.3	61.3	61.4	
12	6.6	7.4	7.0	6.86	7.03	6.40	94	91	85	«	7	3	9	10	7.5	10	13	62.9	63.1	63.0	
13	6.2	6.0	5.6	5.40	5.94	5.91	76	85	88	«	6	9	9	17	12	9	3	63.8	65.2	66.9	0½ u. rb.
14	5.5	6.2	7.5	6.23	6.56	7.19	92	92	92	0.5	0	3	0	3	3	14	18	65.0	61.8	57.7	r.
15	7.8	7.4	6.8	7.01	7.03	6.74	88	91	91	10.1	3	2	5	22	12	8	4	53.8	55.7	58.8	r.
16	7.5	9.4	9.0	7.19	7.75	7.88	92	87	92	2.4	2	7	0	4	10	17	15	57.5	56.4	56.5	
17	8.6	8.6	8.4	7.20	7.89	7.73	86	94	94	«	1	0	0	14	16	14	8.5	54.7	54.0	53.2	r.
18	5.8	3.6	7.5	6.37	5.45	5.01	92	89	80	8.5	3	0	7	3	4	7	7	49.8	48.5	49.5	2 u. h. r. s.
19	3.2	4.4	3.6	5.27	5.05	5.45	91	80	89	8.6	5	4	3	5	3	3.5	2.5	53.4	54.6	56.5	
20	1.8	2.8	2.0	4.75	5.09	4.72	91	91	89	1.8h	6	6	2	2.5	0	3	3	60.1	62.6	65.4	
21	1.0	2.1	1.3	4.56	4.86	4.78	93	91	95	«	4	2	0	5	6	12	18	65.4	64.1	62.4	4 u. sn.
22	2.8	4.2	5.0	5.41	5.98	6.32	96	97	97	2.0 s	0	0	10	15	12	10	5	59.5	58.6	62.9	r.
23	4.5	5.7	3.4	5.80	6.32	5.65	92	92	96	2.0	6	8	8	5	4	4	4.5	68.5	69.6	69.9	9 u. ◎
24	1.8	5.4	2.7	4.75	5.46	5.10	91	81	91	«	6	6	10	15	12	10	5	69.2	68.8	69.6	
25	1.5	3.4	2.6	4.64	5.06	5.16	91	86	93	«	5	8	6	3.5	3.5	3	3	69.4	68.4	68.6	's morg. ◎
26	5.0	5.2	4.6	6.53	6.41	5.74	1.00	97	90	0.1	0	2	0	3	2.5	3	3.5	69.1	69.6	70.6	◎
27	0.2	0.6	0.0	4.67	4.62	4.43	1.00	96	96	«	0	0	0	5	6	5	4.5	72.5	72.7	72.5	◎
28	— 0.4	0.7	0.9	4.31	4.65	4.64	96	96	95	«	1	0	0	3.5	3	2.5	1	70.5	69.3	67.6	2 u. ◎
29	+ 4.2	5.0	3.6	5.98	5.30	5.33	97	84	89	0.1	0	6	0	1.5	4	7	10.5	63.3	63.0	64.9	
30	0.0	0.6	— 1.6	3.58	3.86	3.34	77	80	82	«	3	5	6	13	17	15	9	69.8	70.3	71.4	
31	— 3.8	— 4.4	— 2.8	2.90	3.15	3.24	84	76	87	«	8	8	10	8	5	7	6	70.4	68.3	68.3	Laagste temp.
gem.	+ 2.87	+ 3.93	+ 3.05	5.18	5.49	5.37	0.903	0.878	0.893	68.0 som	3.3 gem.	4.1	4.3	8.74	8.05	8.56	7.53	762.10	761.99	762.29	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

DECEMBER 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	747.6	744.1	737.6	+ 6.7	+ 9.4	+ 11.0	+ 2.6	+ 8.4	5.85	7.04	7.24	0.79	0.79	0.74	4.5	1.1	«	0	0	0	7	8	8
2	37.1	42.8	45.0	4.0	2.3	0.6	2.9	1.1	4.81	5.62	4.04	78	84	84	3.7	2.2	«	0	0	0	4	5	5
3	51.0	56.7	60.5	1.2	2.0	— 1.0	— 1.8	4.6	3.71	3.95	4.02	74	74	94	1.3	0.1	«	0	4	9	3	4	1
4	66.6	66.0	65.9	— 7.9	— 4.8	— 7.8	—10.8	7.6	1.85	2.65	1.85	75	84	75	«	«	«	0	0	0	1	1	2
5	60.1	56.1	53.3	—10.6	— 4.2	— 2.6	—11.2	9.0	1.84	2.32	2.73	93	71	72	«	«	«	7	7	0	3	3	2
6	48.9	49.1	50.5	— 1.2	1.0	0.3	— 3.7	4.8	3.70	4.10	4.51	89	83	96	«	0.6	0.5	0	0	0	3	2	2
7	53.5	55.2	56.9	0.0	1.6	1.0	— 2.4	4.1	4.10	4.01	4.01	89	78	81	0.2	«	«	4	0	0	3	4	5
8	58.1	57.3	57.4	— 6.4	— 3.4	— 6.6	— 6.8	4.0	2.65	3.07	2.68	95	87	97	«	«	«	8	4	8	2	2	2
9	62.0	63.5	64.3	—11.9	— 8.0	—10.4	—12.0	5.2	1.71	2.24	1.68	96	92	83	«	«	«	9	3	9	1	2	2
10	60.2	58.4	56.9	— 5.6	— 1.8	— 0.7	— 14.5	14.1	2.17	3.27	4.11	74	82	94	«	0.9	«	0	0	0	4	4	4
11	54.6	55.5	56.0	3.8	4.4	4.0	— 2.2	5.9	5.31	5.65	5.39	88	90	88	6.5	2.7	1.7	0	0	0	2	4	4
12	56.9	57.7	57.1	6.6	7.8	7.8	+ 2.2	5.8	6.53	7.12	6.90	89	90	87	2.1	0.5	0.4	0	0	0	3	4	6
13	57.3	58.8	60.6	4.7	4.6	4.0	2.0	5.4	4.97	5.43	5.09	77	85	83	3.2	0.9	1.4	0	0	2	5	5	4
14	60.6	58.4	55.1	4.9	6.4	7.3	1.5	5.4	5.66	6.35	6.33	87	88	83	0.6	2.2	1.0	0	0	0	4	4	6
15	47.2	49.8	53.0	9.8	8.8	8.0	5.5	4.5	7.77	6.74	6.68	85	79	83	13.4	0.7	«	0	0	0	7	5	3
16	52.8	52.0	52.2	9.6	10.7	10.4	4.8	6.0	7.90	8.39	8.33	87	86	88	1.0	«	1.3	0	0	0	2	4	5
17	51.2	50.7	50.4	9.2	9.6	8.1	7.3	2.3	7.18	7.17	6.62	82	80	81	0.6	«	«	0	0	0	5	6	6
18	45.8	43.2	44.6	6.6	4.8	3.3	5.0	2.0	6.13	5.52	4.63	83	86	80	4.1	7.8	4.9	0	0	0	4	3	3
19	48.3	49.6	50.5	3.2	4.0	3.1	1.0	3.0	3.72	4.99	4.39	64	81	75	1.1	«	«	6	2	9	3	3	2
20	54.5	57.0	59.5	2.6	2.8	0.8	0.3	4.3	4.68	4.83	4.12	83	86	85	1.6	0.1	«	0	0	0	1	2	2
21	62.7	61.5	60.4	— 1.5	1.2	1.0	— 3.0	5.4	3.72	3.98	4.10	92	79	83	«	«	«	8	0	0	2	2	3
22	56.9	55.6	56.3	1.2	2.8	3.4	— 1.5	4.5	3.98	4.47	5.07	79	79	86	0.1	0.8	2.3	0	0	0	4	4	4
23	63.5	65.2	66.1	2.8	3.7	4.0	+ 1.3	2.5	4.83	5.27	4.81	86	88	78	0.8	«	«	0	0	4	1	3	1
24	65.6	65.1	65.2	0.2	4.7	2.4	— 1.0	5.8	4.57	4.39	3.62	98	67	65	«	«	«	8	8	9	1	1	1
25	65.4	63.7	63.8	— 2.2	3.1	0.4	— 3.0	6.1	3.73	3.79	4.45	96	66	94	«	«	«	8	7	9	1	1	1
26	64.0	64.0	64.9	— 1.0	1.4	0.7	— 3.5	5.1	3.51	3.77	4.18	82	74	86	«	«	«	0	0	8	1	1	1
27	66.8	67.1	67.0	— 3.6	— 1.6	— 2.4	— 5.5	3.9	3.10	3.50	3.27	89	86	85	«	«	«	0	2	9	4	3	2
28	65.4	64.0	62.3	— 2.5	— 1.9	— 1.5	— 3.9	2.0	3.32	3.50	3.70	87	88	90	«	«	«	0	0	0	2	1	2
29	58.0	57.2	57.5	0.4	2.0	3.0	— 2.8	6.3	4.15	3.59	4.55	88	67	79	«	0.1	0.3	0	1	0	1	2	5
30	62.9	63.9	65.2	— 1.4	— 2.8	— 4.9	— 2.5	2.5	3.07	2.76	1.65	75	74	52	«	«	«	0	3	9	6	5	4
31	64.0	62.6	62.2	— 6.4	— 3.6	— 4.8	— 8.3	5.3	2.00	2.63	2.26	72	76	71	«	«	«	7	2	7	4	4	4
gem.	757.08	757.15	757.36	+ 0.39	+ 2.16	+ 1.35	min. d. 10. max. d. 1.	—14.5 + 11.0	4.27	4.58	4.42	0.842	0.809	0.823	44.8 som	20.7	13.8	2.1 gem.	1.4	3.0	3.03	3.29	3.29

WINDRIGTING. December 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑
2	↘	↘	↗	↗	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘		↘	↘	↘	↘
3	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘	→
4	↖	↖	↙	↙	←	↗	↖	↑	↑	↑	↙	↙	↖	↙	←	↗	←
5	↑	↑	↖	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↑	←
6	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↗	→	↗	↗
7	↓	↘	↙	↘	↙	↙	↙	↓	↘	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↘	↓
8	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙
9		↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↓	↙
10	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↙
11	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗
12	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↗
13	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
14	↑	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗
15	→	↗	↗	→	→	↘	↘	↘	→	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↗
16	↑	↘	↗	→	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗
17	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗
18		↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
19		↘	↘	→	↘	↖	↘	↘	↙	↗	↙	→	↗	→	↘	↗	↗
20	←	←	↘	↘	↓	↙	↙	↘	←	←	↖	↙	↙	↙	↓	↘	↗
21	↑	↖	↖	←	↘	↖	↖	↘	↖	↘	↑	↘	↘	←	↖	↑	↙
22	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗
23	↑	↘	→	→	↘	↘	→	↖	↘	↘	→	→	→	↘	↘	↗	↗
24	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↓
25	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↖	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↓
26	↗	↗	↑	↗	↗	↓	↘	↖	→	↘	↘	↘	↙	↙	↓	↖	↓
27	←	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	←	↙	↙	←	↙	←	↙	↙
28	↘	↙	↙	↙	↙	↘	→	↗	↘	↘	↙	↙	←	←	↖	↓	↙
29	↘	↘	→	→	↗	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↗	↗
30	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↓	↗
31	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗
2	→	↘	↗	↘	↓	↘	→	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↗	→
3	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↘	→
4	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↖	←	↑	↗	↙	↑	↖	↑	↖	↖	↑	↙	↗	↙
5	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↖	←	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↗	←
6	↑	↘	↓	↖	↑	↑	↖	↗	↘	↗	↗	↘	↓	↓	↙	↘	↙	↙	↗	↗
7	↓	↙		↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↗	↙	↘	←
8	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓
9	↙	↖	↙	↖	↙	↙	↙	←	↙	↓	↙	↗	↗	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙
10	↘	↘	↗	↘	↗	↗	→	→	↘	↗	↙	→	↘	→	↗	↗	→	↘	↗	↙
11	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↗	↗	↘	↘	→	↗	↘	→	↘	↗	↗
12	↘	↗	↗	→	→	↘	→	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↗	↗
13	↓	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↑	↖	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
14	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗
15	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	→	→	↘	↗
16	↘	↗	↘	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
17	→	↗	→	↗	↗	↘	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
18	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	↘	↗	↗	↑	↗	↘	↘	↗	↘	↓	↗	↗
19	↖	↖	↖	↘	↙	→	→	→	↘	↗	↗	←	↖	↑	↙	→	↘	↘	↗	↗
20	↑	↙	↙	↙	↖	←	↙	↙	↙	↙	↗	↑	↘	←	↖	←	←	↘	↙	↗
21	↘	↖	↘	↘	↑	↖	↖	↘	↑	↑	↙	↘	↘	↖	↘	↖		↑	↑	↙
22	↗	↖	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	→	↘	↘	↗	↗
23	→	→	↖	↗	↗	→	→	↘	→	↗	↗	↗	↙	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗
24	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↓	↑	↖	↗	↑	↖	↖	↑	↗	↓
25	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↖	↓	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↖	↓
26	←	↙		↘	↙	↘	↙	↓	↙	↗	↓	←	←	←	↙	↙	←	↙	↘	↓
27	↓	↓	↙	←	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙	←	←	↓	↙
28	↘	↘	→	↘	↙	↓	↖	←	↙	↙	↙	→	↗	→	→	↘	↗	↗	↙	↙
29	↓	↙	↙	↘	↙	↘	↘	↘	↓	→	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↗
30	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↗	↙	↙	↙	↗	↙	←	↙	↙	↙
31	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JANUARI 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
1	— 2.5	— 3.4	— 8.9	13	— 3.0	+ 8.0	23	2.90	2.74	3.00	0.77	0.78	0.82	«	0.7	0.7	0.4	0.4	0.8	6	4.8
2	— 2.0	— 2.9	— 2.0	7	— 4.0	2.2	22	3.14	2.74	2.73	79	74	70	«	0.5	5	5	6	6	6	11
3	— 3.2	— 2.6	— 3.0	16	— 3.5	1.5	5	2.64	3.30	3.17	74	87	87	1.5	0.4	18	15	17	15	14	9
4	— 3.8	— 2.9	— 3.0	13	— 4.1	2.1	0	3.12	3.44	3.33	91	94	92	«	0.7	9	3.8	0.8	4.6	7.5	7.5
5	— 2.4	— 0.4	— 0.7	12	— 3.0	2.6	2	3.59	4.12	4.11	94	92	94	1.6	0.8	8.5	16	16	13	11	9
6	— 0.5	+ 0.1	0.0	12	— 0.8	1.0	4	4.17	4.30	4.25	94	94	95	3.9	0.9	9	14	14.5	4.6	0.4	0.3
7	— 0.4	— 0.4	— 2.0	12	— 2.0	1.7	22	4.21	4.20	3.55	94	94	90	3.0	0.7	0.4	0.8	1.5	7.5	10	9
8	— 3.2	— 3.6	— 3.9	10	— 4.0	1.0	13	3.27	3.25	3.25	92	93	95	«	0.2	8.5	7.5	7	12	7	5
9	— 4.0	— 3.6	— 3.3	21	— 4.1	1.1	10	3.23	3.18	3.27	95	91	91	«	0.3	1.4	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8
10	— 2.6	— 2.0	— 3.0	13	— 3.0	1.0	2	2.96	3.63	3.50	78	92	96	«	0.2	0.6	0.6	1.2	0.6	0.6	0.8
11	— 4.3	— 4.2	— 4.1	22	— 4.5	0.9	12	3.23	3.34	3.16	98	1.00	94	2.1	0.3	2.6	1.6	1.2	1.2	1.2	1
12	— 1.8	+ 2.0	+ 2.4	13	— 3.6	6.5	12	3.93	5.30	5.46	98	1.00	1.00	1.0	«	1	1	1.6	4.8	7	8.5
13	+ 2.9	3.5	3.8	21	+ 2.8	2.6	11	5.45	5.69	5.81	97	97	97	0.9	0.3	10	10	15	10	10	9
14	3.8	4.6	5.0	15	2.4	3.1	11	5.81	6.24	6.02	97	98	93	2.0	0.3	7.5	6.5	2.5	17	23	23
15	5.0	5.6	4.9	20	5.0	0.7	1	6.31	6.17	5.66	97	91	87	0.2	0.5	13	11	8	10	9.5	9.5
16	4.2	4.4	4.6	20½	4.0	1.1	12	5.78	6.06	5.84	93	97	92	«	0.5	9.5	9	6	15	18	24
17	6.0	6.6	6.9	13	5.1	1.9	6½	6.59	7.08	7.23	94	97	97	4.1	0.8	17	17	16	20	26	26
18	5.0	6.0	6.5	20½	4.9	2.1	4½	6.20	6.26	6.81	95	89	94	3.4	1.9	16	13	10	34	48	30
19	5.3	5.6	5.0	21	5.2	0.4	2	5.92	6.17	6.02	89	91	93	4.8	1.2	17	14	17	15	16	8.5
20	4.0	3.9	3.1	23½	3.0	1.3	13	5.69	4.47	4.65	93	73	81	«	1.1	8.5	4.4	1	6	5.5	7
21	3.1	4.0	1.9	17	2.7	1.3	1	5.14	5.09	4.40	89	83	·83	1.6	0.9	8	7.5	2	0.8	4.8	1
22	1.4	2.0	1.2	19	1.3	0.7	2	4.90	5.00	4.82	96	94	96	4.3	1.5	2.6	2.8	5	8.5	9	12
23	0.5	0.0	0.0	12	— 0.4	1.4	13	4.30	3.74	4.18	90	81	91	0.4	1.5	28	38	30	18	13	9
24	— 1.5	— 2.1	— 3.0	5	— 3.1	2.3	13	3.12	3.19	3.09	75	81	85	8.0	0.5	9	9	9	2	3.2	21
25	— 2.4	+ 1.6	+ 3.0	12	— 3.0	6.9	11	3.18	5.08	5.30	83	98	93	2.0	1.0	24	29	17	14	9	5.5
26	+ 4.0	4.2	4.0	13½	+ 3.5	0.7	2	5.49	5.17	5.29	90	83	87	1.2	1.3	8	8	7	10	7.5	7
27	3.0	3.9	3.6	20	3.0	1.0	0	5.30	5.35	5.59	93	88	94	1.0	0.6	5	5	5	6.5	13	14
28	3.6	4.4	5.5	14	3.4	2.1	8	5.93	6.26	6.73	1.00	1.00	1.00	6.6	0.6	11	10	10	7	7	8.5
29	3.8	4.3	4.5	18	3.6	1.0	6	4.83	4.81	5.23	80	77	81	«	1.5	8.5	8.5	12	21	17	16
30	3.9	4.8	5.0	20	3.9	1.5	12	5.55	5.62	5.90	91	87	90	«	1.0	14	11	5	11	23	16
gem.	+ 0.83	+ 1.45	+ 1.30	min. d. 11. max. d. 17. & 18.		— 4.5 + 7.0		4.53 gem.	4.70	4.71	0.902	0.898	0.907	53.6	22.7	9.38 gem.	9.00	8.18	9.89	11.14	10.46

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JANUARI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren. † met sneeuw bedekt.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	— 7.6	— 4.9	— 6.7	20	— 7.8	+ 2.9	2	66.94	66.27	67.19	2.28	2.39	2.29	0.92	0.76	0.84	«	«	«	0.1*	0.3*	0.2*
2	— 5.3	— 4.8	— 6.5	15	— 7.1	2.7	20	67.18	66.93	67.12	2.89	2.04	2.33	88	65	84	«	«	«	0.1*	0.2*	0.1*
3	— 6.9	— 4.7	— 7.5	16	— 7.4	2.9	1	64.75	62.58	61.61	2.42	2.75	2.12	85	86	83	«	0.1 s	0.6 s	0.1*	0.1*	« †
4	— 6.8	— 3.1	— 3.5	15	— 7.9	5.3	5	62.28	62.46	63.47	2.49	3.15	3.29	87	87	93	«	«	«	0.1†	0.1†	0.2†
5	— 3.5	— 1.5	— 1.4	13	— 3.8	2.5	6	62.22	61.17	60.54	3.18	3.36	3.73	91	82	90	«	0.1 s	«	0.1†	0.2†	0.1†
6	— 0.5	+ 0.4	— 4.3	11	— 1.4	3.2	1	58.42	59.61	62.48	4.17	4.22	3.23	93	89	98	2.5 s	0.8 s	«	« †	0.1†	0.1†
7	— 1.8	— 0.7	— 3.6	13	— 5.0	5.0	23	61.68	60.23	61.06	4.29	4.19	3.41	98	96	98	1.0 s	1.6 s	0.1 s	« †	0.1†	0.1†
8	— 4.7	— 4.7	— 5.7	21	— 4.9	0.2	2	62.90	63.88	66.22	3.08	2.98	2.89	98	93	98	«	«	«	0.1†	0.1†	«
9	— 5.5	— 4.4	— 3.4	14	— 5.9	2.5	10	67.86	67.97	68.70	2.96	2.97	3.39	98	90	96	0.1 s	«	«	« †	0.1†	« †
10	— 3.2	— 0.5	— 5.5	13	— 3.5	3.0	2	68.46	68.35	68.44	3.41	3.92	3.01	96	89	1.00	«	«	«	« †	0.1†	« †
11	— 7.2	— 5.0	— 3.9	20	— 7.5	3.6	10	66.20	63.41	61.14	2.57	2.98	3.26	1.00	95	95	«	«	«	« †	0.1†	0.1†
12	— 2.2	+ 0.7	+ 1.5	10	— 3.9	5.4	10	60.60	60.47	59.77	4.00	4.27	5.04	98	88	98	4.3 s	«	«	« †	0.1†	« †
13	+ 1.5	3.0	2.5	10	+ 1.5	1.8	4	55.95	51.34	53.40	5.12	5.50	5.30	98	96	96	0.3	0.3	0.1	« *	«	0.1
14	2.1	5.2	6.7	20	1.5	5.2	10	58.24	57.37	55.67	4.94	6.41	6.47	96	97	88	0.2	0.1	0.2	«	«	0.1
15	6.6	8.0	2.5	21	6.3	1.8	1	55.55	58.63	64.66	7.03	6.89	4.90	97	86	89	3.2	«	«	«	0.5	0.4
16	1.9	5.6	6.1	15	1.2	4.9	10	69.07	68.53	65.17	5.38	6.61	6.31	1.00	97	89	0.2	0.1	«	«	0.1	0.3
17	8.2	9.9	9.3	10	6.1	4.1	1	62.41	60.00	54.71	7.26	7.91	7.84	89	86	89	«	«	0.2	0.2	0.4	0.4
18	4.8	7.8	8.5	18	4.8	3.7	10	58.22	51.35	39.04	6.10	6.26	7.84	93	79	94	0.2	«	0.8	0.1	0.5	«
19	5.5	6.3	5.5	19½	5.1	1.5	0	37.07	36.50	36.41	5.78	6.11	6.14	87	85	91	6.5	0.5	0.8	«	0.2	0.1
20	4.0	4.3	2.2	18	4.0	1.0	23½	37.55	38.47	46.12	6.02	4.66	5.08	97	73	94	0.2	«	«	«	0.5	0.3
21	— 0.2	4.3	0.8	20	— 0.4	4.7	2	54.00	55.49	52.49	4.14	5.01	4.04	93	80	83	0.3 s	«	«	0.1†	0.3	0.2
22	+ 0.4	5.5	2.2	18	+ 0.4	5.4	3	39.79	35.92	35.95	4.48	6.56	5.08	94	97	94	2.9 s	10.3	2.5	« †	«	«
23	0.1	0.4	— 0.7	21	— 0.6	1.1	1	45.60	52.88	61.93	4.27	3.53	3.78	96	75	87	0.9 s	1.0 s	0.3 s	0.1†	0.2	0.2*
24	— 2.9	— 2.0	— 3.6	20	— 3.3	1.3	2	69.34	69.17	64.60	3.18	3.06	3.02	90	79	87	«	«	«	0.1*	0.3*	0.1*
25	— 2.7	+ 1.3	+ 1.9	11	— 3.6	5.5	10	54.83	51.33	52.38	3.73	4.67	5.10	98	93	96	1.5 s	0.1 s	0.2	0.2†	0.2*	0.1*
26	+ 1.6	5.2	2.9	20	+ 1.3	4.1	1½	58.01	61.28	65.66	4.86	4.97	4.87	96	74	86	0.5	«	0.1	«	0.3	0.2
27	1.3	4.0	1.9	20½	0.4	4.6	23½	68.32	67.87	65.58	4.56	5.29	5.10	96	87	96	«	«	0.2	0.1	0.3	0.1
28	1.7	3.4	5.0	18	1.7	3.3	10	63.19	60.89	57.75	5.20	5.75	6.43	98	98	98	0 3	0.2	3.1	«	«	«
29	2.5	5.4	3.8	19½	1.6	3.9	1	61.20	63.92	67.06	4.43	4.94	5.03	85	73	83	2.5	«	«	«	0.7	0.3
30	1.7	6.1	5.7	19	1.5	4.6	2	68.51	66.53	64.23	4.98	5.99	6.01	96	85	88	«	«	«	«	0.3	0.3
gem.	—0.57	+ 1.68	+ 0.42	min. d. 4. — 7.9 max. d. 17. + 10.2				59.54 gem.	59.03	59.02	4.31	4.64	4.54	0.941	0.859	0.915	27.6 som	15.2	9 2	1.5	6.4	4.1

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

JANUARI 1868.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
7	4	5	1	1	5	2	↙	↙	767.4	766.7	767.1	— 6.5	— 4.3	— 5.9	6	3	6	3	3	4	Koudste dag (U. en H.)
3	9	10	2	7	9	7	↙	?	67.6	67.2	67.2	— 3.7	— 4.1	— 5.5	1	10	7	4	4	3	
4	1	0	7	19	14	4	↙	↙	65.8	63.6	61.7	— 6.3	— 3.5	— 3.9	3	0	0	4	4	4	
0	0	0	1	0	1	4	?	?	63.0	63.2	63.4	— 6.4	— 4.7	— 2.7	0	0	0	4	2	2	
0	1	0	2	12	9	6	?	←	62.6	61.5	61.1	— 3.2	— 2.1	— 1.1	0	0	0	4	2	3	
1	1	7	5	6	1	1	←	?	59.0	59.7	62.8	— 0.8	0.0	— 5.5	0	0	0	3	2	2	
0	0	0	0	1	1	3	?	?	62.8	61.1	61.1	— 2.1	— 0.3	— 2.3	0	0	0	1	3	3	
0	0	0	3	2	2	1	?	?	63.6	64.8	66.6	— 4.2	— 4.8	— 5.0	0	0	0	3	3	3	
0	0	2	0	1	1	1	?	?	68.7	69.0	69.8	— 5.1	— 4.3	— 5.1	0	0	0	2	2	1	
0	0	0	0	0	1	0	?	?	69.5	69.2	69.0	— 3.4	— 2.4	— 5.1	0	0	6	2	1	2	Hooge barometerstand (U. en H.)
0	3	1	0	1	1	2	?	(1)	66.2	63.6	61.2	— 5.9	— 4.6	— 2.7	0	0	0	2	3	3	(1) bovenste wolkenlaag ↘
0	0	0	1	1	1	2	?	?	60.9	61.3	61.0	— 0.3	+ 1.1	+ 1.4	0	0	0	2	2	3	onderste 〃 ↖
0	0	3	7	5	14	1	?	↙	56.2	51.9	52.9	+ 1.8	3.3	2.3	0	0	9	4	5	4	
6	0	0	1	1	6	22	↘	↗	58.8	57.9	56.9	2.3	5.3	5.3	1	0	0	3	4	5	
0	10	10	17	11	15	2	↗		56.9	59.6	64.4	4.2	6.1	3.9	9	10	10	5	6	4	
0	0	0	2	6	7	15	?	↗	70.2	69.6	66.8	3.2	5.3	4.7	0	0	0	4	5	6	Hooge barometerstand (U. en H.)
0	1	0	18	21	17	33	↗	↗	63.1	60.8	56.8	7.1	9.2	7.9	2	1	0	5	5	7	Warmste dag (U. en H.)
5	1	0	28	12	27	32	↗	↗	58.9	51.3	41.1	5.1	7.0	7.3	6	0	0	5	6	7	
6	2	0	27	30	20	16	(2)		38.2	37.8	37.1	5.1	5.6	5.5	8	2	2	7	8	7	(2) bovenste wolkenlaag ↗
0	4	8	2	0	6	2	↘	↘	38.1	39.5	45.4	5.0	4.7	1.6	0	4	4	0	2	1	onderste 〃 →
8	7	5	2	1	1	6	?	↘	55.2	56.2	53.6	1.9	5.3	2.4	4	8	3	2	3	4	Den 19. en 20. lage barometerst. (U.)
0	0	0	7	8	10	5	?	↗	38.6	36.7	36.9	3.3	5.9	2.9	0	0	0	4	6	2	Laagste barometerstand (U. en H.)
0	1	1	8	38	20	5	?	↓	48.8	54.9	61.2	0.9	0.6	— 0.4	6	0	0	6	5	3	
3	4	4	5	3	3	11	↙	↑	71.1	70.1	66.4	— 3.2	— 0.7	— 2.3	8	4	0	2	3	4	Hoogste barometerstand (U .en H.)
0	0	0	24	22	12	1	↗	?	54.1	52.3	52.8	— 0.6	+ 1.9	+ 2.9	0	0	4	6	5	3	
8	3	1	1	1	3	2	→	↘	59.6	63.0	66.8	+ 2.8	5.2	3.6	4	6	0	3	3	4	
7	0	0	0	1	1	9	?	?	70.1	69.0	66.8	1.7	3.9	2.3	6	0	0	2	3	4	
0	0	0	10	7	7	2	?	?	64.0	61.8	59.8	2.4	3.6	4.4	0	0	0	4	3	3	
6	8	3	4	2	24	11	↘	↘	63.3	66.4	68.8	3.1	4.6	4.1	10	9	0	5	4	6	(3) bovenste wolkenlaag ↘
4	2	0	9	2	13	17	→	(3)	69.5	67.9	65.7	2.7	5.6	5.2	1	3	0	3	5	6	onderste 〃 ↗
2.3 gem.	2.1	2.0	6.47	7.40	8.40	7.50			760.39	759.92	759.74	+ 0.03	+ 1.61	+ 0.67	2.5	2.0	1.7	3.47 gem.	3.73	3.77	

WAARNEMINGEN van wege de HOOGESCHOOL te GRONINGEN, door Profr. J. W. ERMERINS. Te ASSEN door Dr. COHEN.

Januari 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	— 4.8	— 4.5	— 3.5	—	—	—	—	—	—	—	α	0	0	0	0	— 5.7	— 5.1	— 4.2	2	2	α
2	— 3.3	— 3.8	— 3.5	—	—	—	—	—	—	—	α	0	0.5	0.5	0.5	— 5.7	— 3.4	— 6.1	3	2	α
3	— 4.3	— 2.7	— 5.9	—	—	—	—	—	—	—	0.2 s	1	2	8	2	— 5.0	— 3.7	— 7.3	3	3	α
4	— 4.0	— 3.0	— 2.9	—	—	—	—	—	—	—	0.5 s	2	0.5	2	4	— 4.9	— 3.4	— 3.3	2	2	α
5	— 1.9	+ 0.2	— 0.3	—	—	—	—	—	—	—	0.1 s	7	6	7	3	— 1.9	0.0	— 0.6	3	3	α
6	— 0.3	+ 0.5	+ 0.4	—	—	—	—	—	—	—	0.9 s	3	6	2	0.5	— 0.2	+ 0.8	+ 0.3	3	3	α
7	— 0.9	— 3.0	— 4.1	—	—	—	—	—	—	—	0.2 s	0	0.5	1	0.5	— 1.1	— 1.5	— 4.4	2	2	α
8	— 5.0	— 5.8	— 5.8	—	—	—	—	—	—	—	α	2	2	1	1	— 6.1	— 6.0	— 6.5	2	2	α
9	— 4.4	— 2.8	— 2.3	—	—	—	—	—	—	—	α	0.5	0.5	0.5	0.5	— 4.5	— 3.1	— 2.9	2	2	α
10	— 3.0	— 1.9	— 3.2	—	—	—	—	—	—	—	α	0	0.5	0	0	— 3.0	— 1.9	— 4.1	3	3	α
11	— 5.4	— 4.7	— 5.2	—	—	—	—	—	—	—	α	0	0	0.5	0.5	— 5.0	— 4.5	— 5.5	3	3	α
12	— 2.4	— 0.7	+ 0.5	—	—	—	—	—	—	—	1.0 s	1	1	0.5	1	— 2.1	— 0.4	+ 0.3	2	2	α
13	+ 2.0	+ 2.9	3.1	—	6.09	6.16	—	1.00	1.00	—	1.8	5	2	2	1.5	+ 1.9	+ 2.8	2.1	2	2	α
14	2.6	4.1	5.7	5.97	6.46	7.26	1.00	98	1.00	—	0.8	1	0.5	3	19	2.5	3.8	5.5	3	3	α
15	5.5	6.3	4.0	7.17	7.22	6.12	1.00	96	94	6.0	6.9	19	9	13	5	4.7	6.1	2.7	3	3	α
16	2.3	2.9	5.2	5.66	6.09	6.72	0.97	1.00	96	α	α	1	2	6	17	1.9	2.6	4.9	3	3	α
17	7.0	7.8	8.7	7.87	8.27	8.52	1.00	1.00	97	0.5	0.5	20	15	21	20	8.3	8.9	8.0	3	3	α
18	4.3	6.8	7.2	6.44	6.93	7.75	97	89	97	4.6	4.6	20	3	12	30	4.4	6.5	7.1	4	4	α
19	5.7	5.7	5.2	6.64	6.84	6.72	91	94	96	6.8	7.2	20	5	27	19	5.2	5.7	4.5	4	5	33.9*
20	2.2	3.8	2.1	5.72	4.89	5.12	98	76	88	1.8	1.6	0	0	0.5	0.5	1.1	2.4	2.6	2	2	3.9
21	1.0	3.9	1.9	5.02	5.50	5.33	93	85	93	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0	— 0.1	2.8	0.4	2	2	α
22	0.9	0.8	0.2	4.71	5.04	5.03	88	95	98	α	0.6 s	1	2	2	6	+ 0.4	0.9	0.1	3	4	α
23	— 0.6	— 1.3	— 2.1	—	—	—	—	—	—	α	10.6 s	17	42	17	7	— 1.3	— 0.9	— 2.3	6	6	α
24	— 3.5	— 3.8	— 6.0	—	—	—	—	—	—	α	0.1 s	0.5	0	1	1.5	— 3.5	— 2.3	— 6.7	1	1	α
25	— 3.0	— 0.8	+ 0.8	—	—	4.95	—	—	93	α	0.3 s	6	19	12	3	— 2.7	— 0.9	—	2	2	α
26	+ 2.0	+ 3.3	1.5	5.56	5.94	5.28	97	95	95	α	1.7	0	1	1.5	0.5	+ 1.7	+ 2.9	+ 1.6	3	3	α
27	1.5	3.3	2.5	5.47	5.65	5.45	98	90	92	0.6	0.8	0	0	0.5	0.5	0.1	2.6	1.6	2	3	α
28	2.0	3.0	3.7	5.75	6.12	6.40	1.00	1.00	1.00	1.3	1.4	1	1	3	1	2.8	2.5	3.4	2	3	α
29	1.7	4.2	3.1	5.26	5.31	5.28	93	80	86	6.0	5.5	1	1	20	4	1.1	3.6	2.1	3	3	20.5*
30	2.4	5.0	5.0	5.80	6.33	6.43	98	91	93	0.3	α	3	0.5	5	10	2.4	4.8	4.3	2	4	α
gem.	—0.12	+ 0.86	+ 0.53	5.93	6.18	6.16	0.964	0.926	0.948	som	47.4	4.42 gem.	4.10	5.67	5.30	—0.48	+ 0.75	—0.08	2.67	2.83	58.3 som

* Afgetapt na den dooi.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JANUARI 1868.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	— 4.2	— 4.7	— 5.0	1	2	0.5	767.92	768.04	768.53	— 3.8	— 3.0	— 4.0	3.13	3.34	3.23	0.91	0.92	0.95	
2	— 1.7	— 2.5	— 2.2	2	2	4	68.69	68.75	68.76	— 4.2	— 3.8	— 3.4	3.18	3.28	3.23	95	95	92	6 u. s. (L.)
3	— 3.6	— 2.2	— 5.3	5	5	4	67.67	66.12	63.38	— 4.4	— 2.8	— 5.4	2.98	3.58	2.73	91	88	90	3 u. s. (L.)
4	— 3.9	— 2.8	— 2.8	2	3	4.5	63.42	64.13	65.15	— 4.6	— 1.6	— 2.2	2.92	3.75	3.58	90	92	92	
5	— 1.1	+ 0.3	0.0	4	5	5	65.01	63.88	63.36	— 2.4	0.0	— 0.6	3.51	4.27	4.06	92	93	92	
6	— 0.6	+ 0.3	+ 1.4	5	3	2	61.01	61.40	63.52	— 0.0	— 1.8	— 1.6	4.27	3.85	3.75	93	85	92	21½—23 u. s. (L.)
7	— 0.8	— 1.1	— 3.6	3	4	3	62.98	62.49	62.81	+ 0.2	0.0	— 2.8	4.33	4.27	3.39	93	93	92	
8	— 4.7	— 5.0	— 5.3	4	3	2	64.80	65.96	67.49	— 4.2	— 3.8	— 4.4	3.03	3.13	2.98	91	91	91	Koudste dag (L. en A.)
9	— 5.0	— 3.1	— 2.5	2	1.5	1	69.75	69.91	70.72	— 4.4	— 3.0	— 2.0	2.98	3.34	3.63	91	92	92	Hoogste barometerst. (L.)
10	— 2.8	— 1.9	— 2.8	2	2	1	70.45	70.08	69.92	— 1.8	0.0	— 4.0	3.69	3.74	3.08	92	81	91	
11	— 6.1	— 4.4	— 5.3	2	2	2	67.16	64.71	62.58	— 2.6	— 3.8	— 2.8	2.65	3.13	3.39	70	91	92	s. (L.)
12	— 1.9	— 0.6	+ 0.8	1	2	2	60.37	60.06	59.30	— 0.4	— 2.0	+ 1.8	3.95	4.94	5.06	89	93	96	
13	+ 1.7	+ 3.3	3.1	4	4	4	54.91	51.81	51.84	+ 2.4	+ 3.6	3.2	5.06	5.53	5.38	93	93	93	
14	3.1	3.6	5.3	3	4	5	56.47	55.89	53.80	2.8	6.2	7.0	5.22	6.69	6.62	93	94	88	12 u. s. (L.)
15	5.6	6.1	3.1	5	4	3	53.31	56.15	60.71	6.0	7.6	5.2	6.59	6.48	5.38	94	83	81	
16	2.5	4.2	4.2	3.5	6	6	67.63	67.69	64.84	2.8	5.4	5.6	5.22	6.29	5.94	93	94	87	
17	7.2	7.8	7.2	6	6	6	60.55	58.52	54.33	8.4	9.4	8.8	7.53	8.14	8.02	91	92	94	Storm (L.) Warmste dag (L. en A.)
18	4.2	5.6	6.1	4	4	8.5	56.43	50.79	39.38	4.8	7.6	8.4	5.82	6.26	7.09	90	80	86	
19	5.3	5.8	5.3	6	7.5	5	33.97	33.89	34.82	5.2	6.6	6.4	5.78	6.02	5.92	87	82	82	te 18 u. 732.30 (L.)
20	1.7	3.6	2.2	2	3	3	37.94	39.27	44.18	4.4	4.8	3.0	5.65	4.61	4.35	90	71	75	0 u. 734 (A.)
21	1.4	3.6	2.5	2	3	3	52.81	54.92	54.27	1.8	5.0	1.8	4.46	4.48	3.77	85	69	67	s. (L.) geringe vocht. (A.)
22	1.1	0.6	0.6	4	4	6	43.05	37.86	36.19	1.0	4.6	1.4	4.54	5.74	4.70	92	90	93	12 u. S. Storm (L.) 12 u. 735 (A.)
23	— 1.1	— 1.1	— 2.2	8	6	5	45.00	52.76	60.39	— 0.4	1.0	0.0	4.31	3.72	3.90	96	76	78	
24	— 3.6	— 3.3	— 5.0	1	2	4	70.22	70.15	66.80	— 2.6	— 2.0	— 2.8	3.29	3.64	3.39	87	92	92	23½ u. Z 2 (L.)
25	— 2.8	— 0.3	+ 1.7	6	4	3	53.05	50.08	50.38	— 1.8	— 2.0	+ 3.8	3.69	3.79	5.21	92	85	87	
26	+ 1.7	+ 3.1	2.2	2	3	4	56.43	59.59	63.59	+ 3.0	+ 4.8	3.8	4.91	5.01	4.63	86	77	76	
27	1.1	3.3	1.9	1	2	3	67.71	67.11	65.74	2.2	4.4	2.6	4.82	4.85	5.14	89	77	93	
28	1.9	4.2	4.4	2	4	3	62.38	58.60	57.02	2.8	4.6	7.2	5.22	5.53	7.16	93	87	94	
29	1.7	4.7	3.3	3	6	5	58.81	61.16	63.25	3.6	5.2	4.6	4.55	4.36	4.73	76	66	74	23 u. s. h. r. (L.) grootste droogte. (A.)
30	2.5	5.0	4.7	0.5	5	6	66.89	64.37	61.86	2.6	6.0	6.4	4.94	5.70	5.70	89	81	79	
gem.	—0.04	+ 1.07	+ 0.60	3.20	3.73	3.78	759.57	759.21	758.97	+ 0.55 gem.	+ 1.91	+ 1.47	4.41	4.72	4.64	0.898	0.858	0.875	

WAARNEMINGEN te VLISSINGEN, door den heer P. F. Baron van HEERDT, Luit. t/z. 2. klasse. Adj.

Januari 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	— 4.5	— 2.6	— 4.4	2.87	2.97	2.82	0.88	0.78	0.86	«	9	10	10	3	3	8	11	767.4	766.7	767.1	
2	— 3.0	— 2.0	— 3.5	3.26	3.14	3.12	90	79	89	«	6	9	7	10.5	10	12	10	67.7	66.7	67.3	
3	— 5.2	— 2.2	— 2.3	2.93	3.41	3.66	95	88	96	«	8	3	3	10.5	14	12	6	66.1	64.2	62.1	's av. s. laagste t.
4	— 4.5	— 2.6	— 2.5	3.02	3.29	3.40	93	88	90	«	1	0	0	6.5	6.5	5	5	62.7	63.3	63.7	s.
5	— 1.6	— 1.7	— 1.0	3.75	3.80	3.93	92	94	92	0.1 s	0	0	0	5	5	11	10.5	62.4	61.3	61.0	
6	— 0.4	+ 0.8	— 2.3	4.20	4.40	3.46	96	90	90	1.5 s	0	3	10	7.5	2	1.5	7.5	59.2	59.8	62.7	
7	— 2.6	+ 1.0	— 0.2	3.29	4.19	4.53	88	85	1.00	«	1	0	2	5	1	1	1.5	63.5	61.2	61.2	◎ 22 u. s.
8	— 1.6	— 1.3	— 2.4	3.75	4.01	3.62	92	96	96	3.6 s	0	0	0	1.5	1.5	5	3	63.4	64.8	66.8	
9	— 2.5	— 1.6	— 2.2	3.58	3.75	3.75	96	92	96	«	0	0	0	3	1.5	4	4	68.8	69.3	69.9	5 u. ◎ 10 ◒
10	— 2.0	— 0.4	— 1.0	3.78	4.30	3.85	96	96	90	«	0	0	5	3.5	2.5	3	5.5	69.8	69.3	69.1	6 u. ⊙
11	— 4.0	— 1.3	— 0.7	3.23	3.84	3.94	96	92	90	«	2	3	0	8	8.5	11	11	66.2	63.4	61.4	7 u. 30′ s.
12	+ 0.5	+ 1.8	+ 2.4	4.49	5.13	5.36	94	98	98	1.2 s	0	0	0	7.5	3	6.5	8.5	61.3	62.1	61.8	◎
13	2.6	4.5	4.8	5.33	6.00	5.82	96	95	90	«	0	3	7	11.5	17	13	11	56.2	52.4	53.8	r. voorm.
14	3.6	6.0	6.4	5.33	6.46	6.34	89	92	88	2.1 r	2	4	0	10	7.5	12.5	16	59.6	58.8	58.0	23 u. 30′ r. 6 u. rb.
15	6.8	7.7	5.0	7.06	6.85	6.11	95	87	94	3.5	4	10	10	15	11	22	10	58.1	61.4	65.5	4 u. ◎
16	4.6	5.9	5.3	6.39	6.29	5.93	97	94	89	«	0	3	0	10	10	15	21	71.3	70.3	67.8	◎ hoogste bar.
17	8.0	9.3	8.8	7.34	7.58	7.54	92	86	89	«	2	4	0	16	17	17	19	64.2	61.6	57.9	8 u. rb.
18	6.0	7.4	7.8	6.35	6.38	7.23	91	83	91	3.0	6	4	0	23	13	32	19	59.9	51.0	42.1	6 u. rb. hoogste t.
19	5.9	7.0	6.2	5.58	5.98	6.03	80	79	85	3.0	7	8	3	10	25	29	19	40.0	39.9	38.7	6 u. 15′ r. 8 u.
20	4.6	5.4	2.6	5.94	5.67	4.76	94	84	86	3.6	2	5	8	10	0.5	12	5	38.3	39.3	46.1	20′ laagste bar.
21	3.4	5.0	3.7	5.06	4.38	4.88	85	68	81	«	5	9	0	3	2	8	15	56.1	56.8	53.8	r.
22	5.8	6.8	4.0	6.58	6.52	5.59	95	88	92	7.1	0	0	0	12.5	9	27	5.5	38.8	37.9	37.5	r. s.
23	2.0	1.5	0.4	4.54	4.08	4.55	86	80	96	9.0 r s	4	2	0	10	20	13.5	8.5	49.9	55.9	61.7	s. 6 6 S.
24	— 1.2	1.2	— 0.3	3.71	3.97	3.90	88	78	86	0.8 s	9	8	4	7	4	7	17	71.0	70.2	67.0	
25	+ 0.2	3.0	+ 3.5	4.48	5.29	5.65	96	93	95	2.0 s	2	3	0	27	23	12	9.5	54.7	52.8	54.1	r. voorm.
26	3.4	5.2	3.4	5.45	5.58	5.25	95	84	89	0.4 r	5	9	7	7.5	4	10	5.5	60.3	64.4	67.8	
27	3.0	4.2	3.0	5.29	5.17	5.19	95	83	91	«	6	3	0	5.5	3	5.5	15	70.9	69.7	67.8	4 u. r. hooge bar.
28	3.0	4.6	5.7	5.49	5.94	6.75	96	94	98	4.2	0	2	0	13	9	10	7.5	64.7	62.6	60.9	r.
29	3.2	5.0	4.8	4.79	4.97	5.21	83	75	81	7.3	8	9	4	8.5	12	12	9	64.8	68.2	70.5	
30	3.0	6.2	5.6	5.19	5.82	6.17	91	82	91	«	3	6	2	7.5	7	13	16	70.8	69.1	67.4	
gem.	+ 1.22	+ 2.79	+ 2.02	4.73	4.97	4.94	0.920	0.867	0.908	52.4 som	3.1 gem.	4.0	2.7	9.28	8.42	11.68	10.40	760.94	760.49	760.43	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

Januari 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	761.7	761.0	761.2	— 8.1	— 5.6	— 6.9	— 9.0	+ 4.4	1.80	2.01	1.88	0.74	0.67	0.70	«	«	«	10	7	10	4	4	4
2	62.0	61.1	61.3	—10.5	— 7.2	— 8.0	—11.2	4.0	1.33	1.68	1.67	67	66	68	«	«	«	7	9	10	3	4	4
3	58.8	57.3	56.6	— 8.4	— 5.8	— 6.0	— 9.8	4.0	1.74	2.49	2.29	74	85	80	«	«	0.3	0	0	0	4	3	2
4	57.8	57.9	58.1	— 5.6	— 4.1	— 4.0	— 7.2	4.4	2.31	2.66	2.77	78	79	82	«	«	«	0	0	0	2	2	2
5	56.6	55.8	55.6	— 1.8	— 1.3	— 0.8	— 4.8	4.0	3.45	3.51	3.25	86	84	75	«	«	«	0	0	0	2	2	2
6	54.1	55.5	57.6	— 1.8	— 0.6	— 4.6	— 3.2	4.2	3.45	4.32	2.31	86	98	73	0.2	«	«	0	5	7	1	1	1
7	57.1	56.0	55.8	— 3.4	— 1.2	— 1.4	— 5.5	4.3	3.00	3.88	3.96	85	92	86	«	«	2.5	0	0	0	1	1	1
8	57.1	58.9	60.5	— 0.9	— 0.6	— 2.6	— 2.9	2.9	3.38	3.97	3.22	78	90	85	«	«	«	0	0	0	1	3	3
9	63.8	63.9	64.3	3.0	— 1.8	— 2.9	— 5.0	4.0	2.86	3.61	3.13	78	90	85	«	«	«	0	0	0	1	2	3
10	64.4	64.1	64.2	— 2.4	— 0.2	— 1.8	— 4.0	3.2	3.52	4.33	3.45	92	93	86	«	«	«	0	1	1	2	3	3
11	62.3	60.2	58.6	— 9.8	— 5.0	— 4.4	—11.8	6.8	2.04	2.68	2.75	97	86	84	«	«	«	0	7	5	3	3	2
12	57.9	58.0	58.8	— 0.5	+ 2.5	+ 2.0	— 7.2	11.2	3.92	4.84	4.54	89	87	85	«	«	«	0	0	0	2	2	2
13	54.6	50.4	51.5	+ 4.0	5.2	4.3	+ 0.8	4.5	4.99	5.28	5.21	81	79	83	5 0	3.7	«	0	0	7	5	6	5
14	56.6	56.3	56.0	4.3	6.2	6.8	2.7	4.3	5.51	6.25	6.23	88	88	83	0.5	«	«	0	1	0	4	4	6
15	54.2	57.9	60.6	7.9	10.4	7.2	5.0	5.4	6.84	7.41	5.99	86	78	78	4.6	«	«	0	5	9	5	5	4
16	67.2	67.4	66.0	5.4	8.0	7.0	3.0	4.8	5.46	6.78	5.89	81	84	78	«	«	«	2	5	0	4	4	7
17	62.0	59.9	56.9	8.8	9.7	9.5	4.5	5.2	6.96	7.35	6.87	81	81	77	«	«	«	0	0	6	6	5	8
18	57.8	50.7	43.5	7.6	10.0	9.8	6.1	4.0	6.37	6.80	6.57	81	74	72	«	«	«	1	0	0	4	6	8
19	37.7	37.3	37.1	7.0	7.4	7.3	4.8	4.0	4.79	6.16	5.05	63	80	66	4.7	«	0.3	0	0	3	6	6	6
20	37.3	33.4	38.1	5.6	5.8	3.7	3.8	2.5	5.84	6.16	4.79	86	89	80	4.4	0.1	0.5	0	0	8	3	2	4
21	51.2	53.1	52.5	2.0	4.6	3.3	0.0	4.6	4.44	5.23	4.17	83	81	70	«	«	«	2	8	7	3	1	4
22	37.8	36.5	35.5	5.3	8.5	7.0	0.3	8.2	5.01	7.03	6.29	74	84	84	1.8	1.1	«	0	0	0	5	6	8
23	42.1	48.2	52.9	1.6	1.4	0.8	0.5	3.0	4.48	4.22	4.21	87	83	86	2.1	0.3	«	0	0	0	5	4	5
24	65.2	66.0	65.3	— 2.9	— 2.0	— 2.6	— 4.6	2.6	3.61	3.71	2.97	98	94	79	«	«	0.5	2	7	10	3	2	2
25	53.4	50.7	50.4	— 1.3	+ 1.0	+ 2.4	— 1.9	4.9	3.67	4.45	4.60	88	90	83	0.8	«	«	0	0	0	5	5	5
26	54.7	58.0	60.7	+ 2.9	5.6	2.6	+ 0.7	5.0	4.31	5.44	4.68	75	79	83	1.3	«	0.1	0	4	0	2	3	3
27	65.5	66.9	65.6	2.2	5.2	3.6	0.4	4.9	4.52	5.38	4.35	83	81	73	«	«	«	0	0	0	3	3	4
28	61.7	59.7	57.4	3.6	5.0	4.6	1.5	3.6	4.45	4.99	5.23	74	76	81	«	«	0.6	0	0	0	4	4	5
29	58.1	62.3	64.8	2.8	5.8	3.4	1.7	4.2	4.57	4.50	4.21	80	64	70	8.8	«	«	9	1	9	4	5	3
30	66.7	65.9	65.0	2.1	6.4	5.8	0.5	6.2	4.29	5.60	5.32	80	77	76	«	«	«	7	1	0	4	4	5
gem.	756.58	756.35	756.42	+ 0.42	+ 2.46	+ 1.50	min. d. 11. max. d. 15.	—11.8 + 10.4	4.10	4.76	4.26	0.818	0.826	0.787	34.2 som	5.2	4.8	1 3 gem.	2.0	3.1	3.37	3.50	4.03

WINDRICHTING. Januari 1868.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↘	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙
2	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
3	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙
4	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	←	←	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	←	←	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙
5	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙
6	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↗	←	↙	↙	↙	↙	↘	↘	←	↘	↗	↗	←	←	←	↘	↘	←	↑	↗	↙
7	↙	↙	↘	↘	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙
8	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↗	←	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	←
9	←	↙	↙	↙	↙	←	←	←	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	←	←	←	↙	←	←	↙	↙	↓	↙	↘	←	↙	↙	←	←	↙	↘	↙
10	←	←	↙	←	↙	←	←	↙	←	←	↙	←	←	↙	↙	↓	↙	↘	←	↙	←	↘	↘	←	←	←	↓	↙	←	←	↘	←	↘	←	↘	↓	↙
11	←	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	←	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	←	↑	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↙
12	↑	↘	↘	↘	↗	↑	↗	↗	↘	↘	↑	↘	↑	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
13	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↘	↗	↓	↑	↗	↑	↗	↗	**↗**	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗
14	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗
15	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
16	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	**↗**	↗	**↗**	↗
17	↗	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗	**↗**	**↗**	↗	**↗**	↗
18	→	↗	↗	→	→	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	**↗**	**↗**	↑	↗	**↑**	↗	**↗**	**↗**	↗	**↑**	**↗**	**↗**	↗	**↗**	**↗**	↗	**↗**	**↗**
19	↗	↗	↗	↗	↗	→	**↗**	**↗**	↗	↗	↗	↗	**↗**	→	→	**↗**	↗	↗	**↗**	**↗**	↗	↑	↗	**↗**	→	→	**→**	↗	→	↗	↘	↑	↗	**↗**	→	**↗**	↗
20	↘	↗	↗	→	↘	→	↗	↗	↗	→	↗	→	↘	↘	↘	↗	**↗**	↘	↘	→	↘	↓	↙	↓	↙	↙	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	**↙**
21	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	→	↗	↘	→	↘	↘	↗	↓	→	↗	↗	↗	↘	→	↗	→	↗	↗	→	↑	↗	↑	↘	↑	↑	↑	↗	→
22	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↗	↗	↗	↑	↘	←	**↖**	←	↑	↗	**↗**	↗	**→**	**↗**	**↗**	↙	**↙**	↙	↘	→	↘	↓	**↗**	**↗**
23	↙	↙	↓	↘	↘	**↓**	**↓**	**↙**	↙	**↓**	↓	**↘**	**↘**	↓	↙	↘	↗	↓	**↙**	**↙**	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↗	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↘	↗
24	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↑	↘	↙	↑	↘	↘	↘	↘	↑	↙	↙	↑	↗	↑	↘	↑	↑	↑	↘	↙
25	↑	↑	↘	↑	↑	↑	**↑**	↙	↑	↑	↘	↗	**↗**	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↙	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↑
26		↗	↑	↘	↘	↘	↘	↗	→	→	↗	→	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↘
27	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↗	↘	↗	↘	↘	→	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↘
28	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↗
29	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	**↘**	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↗	→	**→**	↘	↘	↗
30	↘	→	↗	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	**↗**	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	**↗**	↗	↗	↗	**↗**	↗	↗	→

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

FEBRUARI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
Jan. 31	+ 5.5	+ 6.1	+ 6.0	16	+ 5.3	+ 0.8	2	6.23	6.31	6.48	0.92	0.89	0.92	4.9	1.7	17	20	18	17	28	30
Feb. 1	6.5	7.7	7.1	12	6.0	1.7	2	6.70	7.51	5.50	92	95	72	4.4	2.9	42	54	47	60	52	30
2	5.0	5.1	4.5	21	4.9	0.2	2	4.99	4.79	5.50	76	73	87	6.4	1.6	23	27	25	16	6.5	7
3	5.0	5.0	4.2	15	2.6	2.4	2	5.60	4.85	4.77	86	74	77	«	1.5	2	21	30	25	25	23
4	3.4	4.6	5.4	20½	3.1	2.6	9	4.87	5.14	5.86	83	80	87	«	1.5	13	9.5	9	32	20	12
5	5.2	6.0	6.0	19	5.1	0.9	2	6.19	5.72	5.61	94	82	80	«	1.6	10	7.7	5	21	21	22
6	5.6	5.4	5.1	21	5.4	0.3	1	5.34	5.56	5.74	78	82	87	«	0.7	16	15	17	17	12	6.5
7	0.4	5.0	4.8	20	0.4	4.6	2	4.36	5.60	6.22	92	86	97	2.1	0.5	3.6	0.6	0.7	11	8	10
8	4.9	4.6	3.9	15	4.6	0.6	23	6.16	5.33	3.91	95	83	66	5.1	1.5	15	8	8	16	18	21
9	2.0	2.9	3.0	14½	1.0	2.5	12	4.01	4.11	3.95	74	72	69	4.0	0.7	22	7	9	7	5	12
10	5.6	6.5	6.4	12	3.5	3.2	7	6.28	6.60	6.54	92	91	91	0.3	0.6	22	23	15	8.5	11	11
11	5.0	5.8	5.1	19½	4.8	1.0	2	6.00	5.84	5.34	92	85	81	1.0	0.9	16	8	1.4	15	16	18
12	4.3	5.2	4.8	18½	4.1	1.1	2	5.92	5.68	6.02	95	86	93	«	0.7	20	12	5	12	5	4.2
13	4.4	5.6	5.1	19½	4.3	1.3	2	5.86	6.39	6.14	93	94	94	«	0.7	4.6	4.2	1.2	3.2	6	7
14	5.1	6.0	5.6	20	5.1	0.9	2	6.14	6.59	6.39	94	94	94	«	0.8	7.5	5	2	1.4	7	9
15	5.8	5.9	5.0	15	5.7	0.3	0	6.27	6.43	5.30	91	92	81	0.9	0.7	9	9	9	5	9	16
16	4.6	5.4	4.2	16	4.5	1.0	2½	5.33	5.76	5.68	83	86	92	«	0.9	26	14	12	6	6	7
17	4.2	5.4	4.2	18	4.0	1.5	2½	5.78	5.66	5.68	93	84	92	«	1.1	6.5	6	5	10	6	4.2
18	4.7	6.3	5.0	11	4.2	2.2	2½	6.08	6.41	6.10	95	89	93	«	0.6	4.2	4.2	0.4	0.6	4.6	4
19	2.4	5.4	5.2	20	2.4	3.1	2	4.96	5.36	6.52	91	79	98	1.3	0.5	1	0.8	2	2.2	0.8	0.6
20	4.8	5.2	4.8	19½	4.6	1.0	1½	6.22	5.98	5.92	97	90	92	0.8	0.7	0.6	0.8	2	0.6	0.6	1.8
21	4.9	6.3	4.9	10	3.4	3.1	1	6.26	6.50	6.16	97	91	95	«	1.1	17	24	14	4.3	4.3	0.5
22	5.4	6.2	5.0	10	4.5	2.1	1	6.07	6.66	6.00	91	94	92	4.1	0.8	6	6	6	10	0.6	4.6
23	4.6	5.0	4.3	18	3.9	1.1	3	6.04	5.60	4.61	95	86	74	3.1	1.0	4.4	19	17	17	15	9
24	5.0	6.8	7.0	11	3.6	3.5	3	6.20	6.85	7.06	95	92	94	0.6	1.2	8	9	8	12	9	10
25	7.3	8.0	7.2	7	6.9	1.1	2	6.79	7.11	7.05	91	89	92	«	1.2	10	11	10	6	6	7
26	6.5	7.9	7.0	20	6.5	1.4	2	6.70	7.06	7.00	92	89	92	«	1.0	7	7	7	7	6	6.5
27	6.1	7.9	7.0	19	6.0	2.0	2½	6.53	6.84	7.00	92	86	92	«	1.4	6.5	6.5	9	8.5	7	8
28	6.6	7.8	5.6	20	6.6	1.3	3	6.42	6.68	5.95	88	84	88	«	0.9	8	8	8	8	6.5	4.8
29	6.2	10.5	9.9	17½	5.6	5.2	2½	6.55	6.02	7.11	92	64	78	5.6	1.8	7	7	8	26	8	14
Mrt. 1	5.2	4 8	4.9	17½	3.4	1.9	11	5.38	4.71	5.26	81	73	81	2.6	1.8	15	20	20	21	15	22
gem.	+ 4.91	+ 6.01	+ 5.41	min. d. 7. + 0.4 max. d. 29. + 10.8				5.88 gem.	5.99	5.88	0.903	0.850	0.869	47.2	34.6	11.93 gem.	12.07	10.67	13.11	11.13	11.05

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

FEBRUARI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
Jan. 31	5.2	5.7	6.5	18	+ 5.2	+ 1.3	5	61.38	59.65	55.85	5.86	6.44	5.97	0.87	0.94	0.82	«	«	«	0.3	0.5	0.4
Feb. 1	6.9	9.9	6.6	14	6.2	4.1	3	46.06	41.62	49.41	6.84	7.93	5.70	89	86	78	4.3	5.2	«	0.1	0.2	0.3
2	4.6	7.7	3.9	19	4.5	3.2	2	54.97	58.94	58.36	5.13	4.91	5.25	80	62	87	«	«	«	0.2	0.6	0.2
3	6.4	7.3	2.9	13	3.6	4.1	1	52.29	56.69	63.87	5.46	4.82	4.41	81	62	77	9.3	«	«	0.1	0.9	0.7
4	1.5	5.9	5.1	20	1.1	4.8	2	69.32	68.95	69.27	4.48	4.62	5.63	90	66	86	«	«	«	0.2	1.0	0.7
5	4.5	7.5	6.3	18	4.5	3.0	2	70.54	68.54	65.43	6.08	6.64	5.65	92	85	79	«	«	«	0.2	0.7	0.6
6	5.8	6.9	2.2	20	5.3	2.4	23	65.97	67.18	68.67	5.62	5.39	5.02	84	72	93	«	«	«	0.3	0.7	0.2
7	0.1	7.0	5.2	19	0.0	7.0	2	66.34	61.69	57.28	4.48	5.24	6.31	96	70	95	«	«	0.2	« *	0.5	0.3
8	4.0	5.7	1.6	20	3.6	2.2	2½	52.81	53.50	63.53	5.43	6.55	3.65	91	95	71	0.1	0.8	0.1	0.1	«	0.5
9	— 0.3	4.1	1.0	20	— 0.9	5.2	1½	70.88	73.35	74.44	3.97	3.76	3.92	92	61	81	0.1 s	0.1 s	«	« *	0.5	0.2
10	+ 3.4	8.5	6.9	10	+ 1.0	7.6	2½	71.13	72.10	71.30	6.26	7.13	6.79	97	86	91	3.8	0.1	«	«	0.2	0.4
11	5.9	8.2	3.8	17	5.8	2.8	1	69.99	69.99	70.60	6.64	6.00	5.11	94	73	85	«	0.2	«	«	0.9	0.2
12	3.8	8.2	3.1	15	3.2	5.1	1½	71.29	70.56	70.16	5.57	5.65	5.34	90	70	93	«	«	«	«	1.0	0.3
13	2.9	7.5	5.1	20	2.7	4.9	1½	68.72	67.18	65.79	4.98	5.58	6.14	89	71	93	«	«	«	0.1	0.8	0.4
14	4.9	7.8	5.8	19	4.8	3.0	2	64.71	64.75	64.26	6.10	6.69	5.72	93	84	82	0.1	«	«	«	0.3	0.3
15	5.0	5.3	3.2	19	4.9	0.7	23	63.15	62.81	66.75	5.46	6.25	5.38	84	94	93	«	0.1	2.8	0.2	0.2	«
16	2.2	8.5	0.9	16	1.7	6.9	2½	72.87	74.50	73.75	4.90	4.96	4.33	89	59	88	«	«	«	0.1	0.5	0.4
17	— 0.8	7.2	0.2	19	— 1.0	8.2	2	71.93	70.98	69.36	4.30	4.77	4.16	90	62	89	«	«	«	0.1*	0.9	0.3
18	— 1.0	7.6	2.0	18	— 1.0	8.6	2	67.79	66.50	63.61	4.32	6.04	4.26	95	77	80	«	«	«	0.2*	0.5	«
19	+ 1.7	6.9	5.0	16	+ 1.5	5.4	2	58.33	56.49	57.59	4.56	5.16	6.30	87	68	97	«	«	0.4	0.1	0.4	0.2
20	4.5	7.3	3.1	18	4.5	4.0	23½	61.91	63.28	64.08	6.14	6.55	5.44	97	85	94	1.4	«	«	«	0.5	0.2
21	2.9	7.0	3.3	14	2.0	6.3	3	59.71	59.73	60.74	5.59	7.38	5.61	94	98	97	0.7	0.2	«	«	0.4	0.2
22	4.0	7.7	2.4	15	1.9	6.2	1	57.88	55.10	54.35	6.20	6.96	4.90	95	89	89	«	«	2.0	«	0.4	«
23	3.1	6.2	3.5	12	1.8	4.4	2	57.28	62.73	68.25	5.28	5.38	4.71	91	75	80	3.4	0.3	0.3	«	0.4	0.2
24	2.7	7.5	8.1	14	1.5	6.6	3½	66.06	65.10	64.83	5.41	7.19	7.60	93	92	94	0.7	0.2	«	«	«	0.1
25	8.3	10.6	7.4	12	7.9	2.9	3	65.80	67.22	68.83	7.90	8.09	7.04	93	84	91	0.1	«	«	0.2	0.5	0.6
26	4.3	9.5	7.1	19	4.2	7.1	0	68.96	68.28	66.31	6.44	7.47	6.89	94	84	91	«	«	«	«	0.7	0.3
27	6.9	8.3	6.4	17	6.8	1.9	0½	64.95	63.20	62.35	6.29	6.82	6.98	84	83	97	«	«	0.2	0.2	0.5	«
28	6.2	11.7	6.0	16	6.0	5.7	2	61.55	61.32	60.18	6.07	6.26	6.26	82	60	89	«	«	«	0.1	0.8	0.4
29	5.0	14.3	9.5	17	4.6	9.7	2	58.58	54.68	45.93	6.37	6.77	7.10	91	55	80	«	«	0.4	0.2	1.5	0.7
Mrt. 1	4.7	6.4	3.0	19	4.5	2.8	23	50.85	55.85	57.99	5.53	5.16	4.71	81	76	83	1.6	«	«	0.2	1.0	0.5
gem.	+ 3.85	+ 7.74	+ 4.42	min. d. 17. & 18. — 1.0				63.35	63.31	63.65	5.60	6.08	5.56	0.898	0.767	0.873	25.6	7.2	6.4	3.2	18.0	9.8
				max. d. 29. + 14.3				gem.									som					

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

FEBRUARI 1868.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
2	1	1	17	24	27	28	↗	?	762.1	760.8	758.3	6.1	6.5	6.6	0	0	0	7	6	8	
0	1	10	12	55	70	36	↗	↗	47.4	42.7	48.2	7.7	8.7	7.1	0	0	10	9	9	8	Laagste barometerstand (U.)
9	8	1	18	23	32	1	?	→	56.8	60.5	60.3	5.6	6.2	4.7	9	6	4	7	6	3	
4	9	10	2	39	35	12	→	↘	54.0	57.9	63.8	5.9	6.5	4.7	6	9	10	6	6	5	
9	7	8	10	2	23	22	?	↘	70.9	70.5	70.3	3.4	5.5	5.5	9	7	6	4	6	6	10 u. kring om de maan (U.)
5	3	0	10	10	33	31	↘	→	71.9	69.4	67.5	5.1	7.1	5.9	6	1	4	4	7	6	8½ u. id.
3	3	9	24	6	7	1	↘	↘	67.7	68.8	69.8	6.4	6.5	4.5	4	0	7	5	5	3	
4	7	2	0	0	5	5	↗	↗	66.8	62.1	58.6	1.7	6.9	5.0	8	2	0	2	3	4	
0	1	9	9	7	8	7	↗	↘	53.5	55.3	63.8	3.9	5.2	3.4	0	0	2	5	4	5	Regenbuien (H.)
8	4	4	6	1	2	1	↘	↘	72.8	75.4	76.3	1.3	4.5	3.8	6	7	2	2	4	3	Koudste dag en hooge barometerst. (U.)
0	2	2	10	14	10	11	↘	↘	72.9	73.6	73.5	4.8	7.0	6.2	0	9	0	5	5	5	
0	8	10	14	10	15	9	↘	↘	71.6	71.7	72.3	6.2	7.1	4.9	0	5	10	4	3	3	
3	7	0	6	6	13	1	↘	↘	73.2	72.7	71.9	4.5	6.5	4.1	9	8	7	4	3	3	
4	3	0	0	1	7	2	↘	↘	69.8	68.3	67.4	3.3	6.1	5.1	2	0	0	2	4	4	
0	1	0	1	3	5	7	?	→	66.1	65.8	65.6	5.3	7.3	4.8	1	2	1	3	4	4	Regen (H.)
2	0	10	9	10	11	1	→	→	64.2	64.1	67.2	5.0	4.8	4.6	0	0	2	4	5	4	Regen (H.)
9	7	10	3	3	2	1	?	↘	74.4	75.7	—	4.4	6.7	—	9	8	—	4	3	—	Hoogste barometerstand (U.)
6	8	9	0	1	3	1	→	↗	72.7	71.6	70.5	1.3	7.9	3.4	6	8	9	2	3	1	Groote verandering in temperatuur (U.) den 17., 18. en 29.
6	4	9	0	0	3	1	↘	→	68.5	67.3	65.0	3.5	7.2	4.7	8	0	8	2	2	2	
4	0	0	1	3	5	1	↗	?	58.1	56.7	57.0	2.8	5.4	5.1	0	0	0	4	4	1	
0	0	10	0	0	1	1	↙	?	63.1	64.7	65.2	4.6	5.7	3.5	0	0	9	2	3	2	
0	1	10	6	10	2	1	↙	→	60.1	60.6	61.7	4.1	6.1	4.7	0	2	10	5	3	1	
0	0	8	0	2	10	1	↗	↗	58.5	56.2	55.8	5.7	7.2	4.5	0	0	9	3	5	3	
1	2	4	2	9	26	2	↘	↘	58.8	—	69.3	4.3	—	3.9	1	—	0	7	—	4	Bij de hoeveelheid regen te 8 u. was 0.5 mm. hagel (U.)
0	0	3	0	7	12	11	↗	→	67.3	66.3	66.6	4.6	7.1	7.0	0	0	3	4	6	5	
0	1	6	12	7	8	1	→	↘	67.3	68.7	70.0	7.1	9.0	7.6	1	4	6	5	5	3	
8	4	0	0	1	11	6	→	→	70.3	69.6	68.2	6.5	8.1	6.3	8	3	0	4	5	4	
0	1	0	6	6	9	2	→	→	65.9	64.4	63.5	6.3	7.5	6.1	0	0	0	3	4	3	
1	5	10	1	3	7	1	→	↗	62.3	62.2	60.9	6.5	11.0	6.7	2	9	10	3	4	2	
8	8	0	2	1	15	26	↗	↗	59.1	55.2	48.2	6.3	12.7	9.8	8	4	0	4	5	7	Warmste dag (U. en H.) grootste verandering.
4	4	9	32	9	21	7	↘	↘	52.5	58.1	60.2	5.5	6.0	4.9	8	2	9	6	5	6	
3.2 gem.	3.5	5.6	7.84	8.81	14.10	7.68			764.54	764.50	764.61	+ 4.83	+ 7.00	+ 5.30	3.6	3.2	4.5	4.23 gem.	4.57	3.9	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

FEBRUARI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
Jan. 31	+ 5.5	+ 7.0	+ 6.6	6.85	7.33	7.14	0.96	0.93	0.93	—	0.6		3	22	32	+ 5.7	+ 6.6	+ 6.4	5	5	«
Feb. 1	7.0	8.8	7.7	7.33	8.46	6.40	93	96	78	—	13.3	37	40	46	38	6.9	8.7	6.9	7.5	7.5	14.9
2	4.6	5.8	3.7	5.68	5.65	5.90	84	77	92	—	0.5	11	16	27	2	4.7	5.8	2.8	4	4	«
3	5.2	5.5	4.0	6.93	5.64	5.53	99	79	85	—	4.7	0	15	27	6	5.0	5.8	2.7	4	4	6.1
4	1.7	4.7	6.0	4.97	6.41	6.35	88	94	86	—	«	2	0.5	30	22	2.3	4.4	5.6	4	5	0.1
5	4.7	6.1	5.8	6.61	6.29	6.47	97	85	89	—	0.3	10	0.5	23	22	5.1	6.4	5.9	3	4	«
6	4.8	6.5	4.5	5.65	6.05	5.73	82	79	85	—	«	21	8	20	2	4.7	6.3	2.9	5	5	«
7	1.1	5.3	4.3	5.33	6.25	5.84	98	88	88	—	«	0	0	1	1	0.9	4.6	4.1	1	1	«
8	4.7	4.1	2.3	6.41	6.16	3.69	94	94	63	—	5.5	5	3	0	7	4.1	4.3	0.7	2	1	6.9
9	— 0.2	2.8	1.0	4.72	4.50	4.92	95	75	91	—	0.1	4	0	1	0	— 0.8	1.7	0.7	2	2	«
10	+ 5.3	8.6	6.7	6.97	8.02	6.98	99	92	90	—	3.7	1.5	5	14	7	+ 6.1	8.9	6.3	3	2	5.0
11	4.7	6.5	3.7	6.10	6.16	6.20	90	81	97	—	«	14	0	20	13	4.0	7.1	4.1	3	3	«
12	3.5	5.5	4.5	5.53	6.65	6.22	87	93	92	—	0.4	8	3	8	1.5	3.2	5.9	4.1	3	3	«
13	3.6	6.1	5.0	6.16	6.91	6.64	97	93	96	—	0.1	0.5	0	1	1.5	3.9	7.0	4.8	3	3	0.4
14	5.4	6.3	5.5	7.02	7.54	6.65	99	1.00	93	—	0.3	2	1	0.5	1	5.3	6.4	5.5	2	2	«
15	5.5	6.0	4.7	6.85	7.29	6.10	96	99	90	—	0.2	1.5	12	7	1	5.3	6.9	3.5	3	3	«
16	4.2	6.2	3.5	5.80	6.22	5.82	88	83	92	—	1.4	9	7	2	0.5	4.4	6.7	1.3	2	2	0.6
17	1.8	5.9	2.7	5.58	5.99	5.13	98	82	86	—	«	0.5	0.5	3	0.5	1.0	5.3	0.0	2	2	«
18	3.0	6.5	5.1	6.03	7.10	6.78	98	93	97	—	«	0	0	0.5	0	6.0	—	4.1	1		«
19	2.1	5.9	5.4	5.21	5.90	7.02	90	80	99	—	«	0.5	0.5	0.5	0	2.6	6.0	4.7	2	2	«
20	4.5	6.8	5.6	6.63	7.13	7.00	98	92	97	—	3.7	0	0	0	0	4.9	8.1	4.0	2	2	3.7
21	3.3	6.5	4.0	6.14	7.52	6.32	98	99	97	—	2.8	0	3	2	0	3.5	5.7	1.9	2	2	«
22	4.2	7.2	5.3	6.40	7.43	6.77	97	93	96	—	«	0	1	5	0.5	4.8	7.1	3.6	3	3	2.8
23	3.4	5.8	4.6	6.08	6.47	5.96	97	89	88	—	2.2	0.5	0	7	4	3.7	5.7	3.7	3	3	6.2
24	4.3	7.2	8.2	6.55	7.75	7.70	98	97	91	—	2.1	1	10	10	8	4.1	6.4	7.3	4	3	2.6
25	8.7	10.1	8.7	8.18	8.60	7.96	94	90	91	—	«	18	11	11	3	9.2	8.9	8.7	3	2	«
26	7.3	9.6	7.0	7.48	7.98	7.87	93	86	1.00	—	«	1.5	1.5	9	6	7.9	9.9	6.8	2	3	«
27	6.4	8.9	7.2	7.26	7.73	7.64	96	87	96	—	«	1	3	13	5	7.1	9.0	6.6	3	3	«
28	6.9	8.7	6.4	7.18	6.86	6.63	92	78	87	—	«	4	1	2	0.5	7.1	8.8	4.1	3	3	«
29	5.2	12.5	10.5	6.83	7.08	7.47	97	64	76	—	«	0.5	1	9	2	7.6	12.6	8.9	2	2	«
Mrt. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	5.3	2.1	4	4	3.2
gem.	+ 4.41	+ 6.78	+ 5.27	6.35	6.84	6.43	0.943	0.877	0.900		41.9	5.31	4.88	11.38	6.23	+ 4.67	+ 6.53	+ 4.35	2.98	3.02	52.5
										som		gem.									som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

FEBRUARI 1868.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
Jan. 31	+ 5.3	+ 6.9	+ 6.4	7	7	8	758.31	756.76	754.78	7.0	7.8	7.6	6.40	6.80	6.26	0.85	0.85	0.80	
Feb. 1	7.5	8.3	7.8	11	12	11	42.00	37.02	41.03	8.0	10.0	7.2	7.44	7.53	5.44	92	81	71	Laagste barometer (L.)
2	4.7	5.8	3.3	8	6.5	2	51.48	56.31	58.30	5.2	6.2	4.6	4.97	5.82	5.53	74	82	87	
3	5.3	5.6	3.9	8	6.5	6	47.85	52.73	58.90	5.2	6.4	4.0	5.38	4.65	4.11	81	65	67	
4	1.9	4.7	5.8	3	8	8	67.04	65.69	65.27	2.2	5.8	6.0	4.62	4.60	5.94	85	66	85	
5	4.7	6.4	6.1	4	6	8	68.56	66.24	62.68	5.4	7.8	6.8	5.86	5.51	5.90	87	69	79	
6	4.4	6.4	5.0	6	6.5	4	63.20	64.33	66.85	5.8	6.8	4.0	5.02	5.22	5.09	73	70	83	
7	1.1	5.8	4.4	2	2	3	66.06	61.51	57.52	1.4	7.0	5.0	4.70	5.34	6.02	93	71	93	
8	4.4	5.0	2.2	3	3	6	51.93	55.07	60.68	4.4	6.0	2.6	5.86	5.70	3.05	93	81	55	
9	0.8	2.5	1.7	4	3	3	69.83	72.99	73.88	1.4	3.4	2.0	3.95	3.91	4.35	78	66	82	Koudste dag (L. en A.)
10	5.3	7.8	6.7	4	4	7.5	68.15	69.58	68.86	6.0	8.6	7.0	6.37	6.97	6.40	91	83	85	
11	4.7	6.9	5.0	3	5	6	68.60	68.35	67.90	6.4	7.2	5.6	6.57	5.66	5.14	91	74	75	
12	3.3	6.7	4.7	4	4	3	70.09	69.43	69.20	5.4	6.8	4.8	5.46	5.68	5.62	81	77	87	
13	3.6	6.4	5.3	1	3	4	67.65	66.33	64.65	3.4	6.8	6.0	5.26	5.68	5.94	89	77	85	
14	5.3	6.9	5.8	3	3	3	63.51	63.93	63.09	5.8	7.6	6.4	6.05	6.48	5.70	88	83	79	
15	5.3	5.8	4.4	5	3	3	61.37	61.55	63.74	6.0	5.8	4.4	5.70	6.49	5.05	81	94	80	
16	4.2	6.4	2.8	4	4	3	70.54	73.38	73.00	3.6	7.0	2.0	5.15	4.29	4.54	86	57	85	Hoogste barometerst. (L.
17	1.1	6.4	2.2	2	4	2.5	70.89	69.70	69.17	1.8	7.0	2.0	4.46	5.09	4.35	85	67	82	
18	3.9	7.5	5.6	0.5	2	0.5	67.55	66.22	64.34	2.8	8.2	4.0	5.02	6.56	4.91	89	80	80	
19	2.5	5.6	5.3	3	3	1	58.93	57.60	58.29	2.6	6.6	5.8	4.78	5.58	6.27	85	77	91	
20	4.4	7.8	5.3	0.5	1	2	62.21	63.45	63.90	5.2	6.4	3.6	6.18	6.35	5.33	93	88	90	
21	3.9	8.1	4.2	5	3	1	58.63	58.86	60.28	4.8	8.6	4.2	5.82	6.75	5.53	90	81	87	
22	5.0	7.5	5.0	3	4	1	56.53	54.24	53.99	6.0	8.0	3.6	6.37	7.33	5.33	91	91	90	
23	3.6	6.1	4.7	4	5	3	56.30	61.43	65.83	4.	6.0	3.6	5.74	4.90	4.35	90	70	73	
24	5.0	7.8	8.1	4	5	5	63.45	62.66	63.03	5.2	8.6	8.4	5.98	7.19	7.53	90	86	91	
25	8.1	9.2	8.6	3	5	5	63.21	65.22	66.84	9.6	10.8	8.2	5.53	7.73	6.99	84	80	86	
26	7.5	9.4	7.5	3	3	3	67.17	66.56	65.68	6.6	9.4	7.6	6.92	6.93	7.13	88	78	91	
27	5.8	9.4	7.2	4	4	4	63.11	62.16	61.54	7.4	8.4	6.8	6.38	6.65	6.52	83	81	88	
28	6.9	9.2	5.6	4	4	3	60.39	60.65	60.35	7.0	10.8	7.0	6.22	5.64	6.40	82	58	85	
29	5.6	11.7	10.8	5	4	5	57.95	54.88	48.93	6.2	13.0	9.4	6.47	6.87	7.66	91	61	86	Zeer warme dag.
Mrt. 1	4.7	5.0	3.9	6	6	5	48.56	54.51	56.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
gem.	+ 4.51	+ 6.94	+ 5.31	4.05	4.50	4.18	761.65	761.92	762.23	+ 5.08 gem.	+ 7.63	+ 5.34	5.69	6.00	5.61	0.863	0.760	0.826	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

FEBRUARI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
Jan. 31	+ 5.6	+ 6.8	+ 7.0	6.17	6.52	6.40	0.91	0.88	0.85	«	3	3	3	12	12	16	20	764.3	762.1	761.4	
Feb. 1	9.0	9.8	7.6	6.96	7.86	5.50	81	66	70	0.6	0	2	10	23	45	51	18	47.4	46.2	51.2	20 r. 4.
2	6.0	6.2	5.8	5.41	6.03	6.06	77	84	88	1.1	8	5	4	19	17	10	9.5	58.9	61.7	61.0	9 R.
3	6.6	6.6	5.5	6.22	5.16	4.58	85	71	68	11.3	5	8	10	15	10	12	15	55.7	60.4	65.5	's nachts R.
4	3.9	6.4	6.4	4.66	4.86	5.70	77	67	79	«	8	8	6	15	8	20	15	72.4	72.3	72.2	
5	5.5	7.5	6.8	6.23	5.56	5.46	92	71	74	«	4	4	4	6	9	17	19	73.4	71.3	69.6	
6	6.0	7.6	5.2	6.46	6.26	5.79	92	80	87	«	6	6	10	24	7	9.5		69.1	70.0	70.7	's av. ◡
7	2.2	5.6	5.5	5.18	6.17	6.44	96	91	95	«	6	4	1					67.2	62.8	59.5	's n. en 's av. ◡
8	4.4	5.4	4.0	5.66	6.50	4.70	90	97	77	0.2	1	0	3					54.3	56.4	64.6	0 r.
9	2.0	3.8	2.6	4.35	4.52	4.36	82	75	75	1.3 rh	7	7	7					73.4	76.5	77.6	20 r. s. h. 0.
10	5.2	5.8	6.8	6.20	6.44	7.08	94	94	92	1.2 sh	0	6	0					74.9	75.2	75.2	's nachts r.
11	5.9	6.8	5.3	6.41	6.74	5.52	92	91	83	«	3	9	10					73.0	73.2	73.9	
12	4.3	5.8	4.2	5.61	6.06	5.78	90	88	94	«	9	10	8					74.6	73.5	73.0	
13	4.4	5.6	5.4	5.66	6.17	6.29	90	91	94	«	3	4	5					70.7	69.6	68.7	
14	5.4	6.5	6.2	6.29	6.48	5.82	94	89	82	«	4	4	0		4	7	9.5	67.3	67.0	66.6	
15	5.0	5.3	4.5	5.50	6.35	5.80	84	95	92	«	1	1	0	8	6	9.5	10	65.4	65.3	68.2	1 r. 9 r.
16	4.0	5.7	4.3	5.29	6.01	4.71	86	88	76	4.1 r	8	9	10	9	7	7	7	75.5	76.5	76.1	Hooge barome-
17	2.3	6.8	4.8	4.74	5.67	5.11	88	77	79	«	7	10	9	5.5	3	5	5	73.4	72.1	71.2	terstand.
18	2.3	7.0	4.8	4.93	6.40	4.64	91	85	81	«	9	7	9	4	3	4	5	69.1	67.8	65.4	's nachts ◡
19	3.6	5.6	5.6	5.33	6.29	6.17	89	92	91	«	2	1	0	6	12	12.5	8	58.2	56.5	56.4	10 r.
20	5.0	6.0	4.2	6.32	6.35	5.78	97	91	94	3.0 r	0	3	9	6.5	7	6.5	6	64.1	65.8	66.1	's nachts r.
21	4.6	7.0	5.4	5.94	7.05	6.29	94	95	94	2.2 r	2	4	9	13	12	8	5	61.1	61.9	62.6	2 r.
22	6.4	8.0	5.0	6.54	7.45	5.70	91	93	87	0.3 r	3	3	10	5	6	9	8	59.4	56.8	56.8	1 r.
23	4.8	5.6	4.0	5.21	4.93	4.30	81	73	68	3.6 r	4	4	8	11	20	21	9.5	60.6	66.7	70.5	6 r.
24	5.2	7.0	8.2	6.20	7.05	7.44	94	94	92	0.5 r	2	2	0	8.5	10	13	11	68.4	68.2	68.0	
25	7.4	8.2	7.8	7.25	7.22	7.01	94	89	88	«	4	7	7	15	9	10	9.5	68.7	70.3	71.2	
26	6.4	7.0	7.0	6.54	6.94	6.72	91	92	89	«	8	2	5	6	6	10	5	71.5	70.7	69.2	's nachts ◡
27	6.9	7.0	7.0	6.68	6.62	6.62	89	88	88	«	0	2	5	5	6	6	5	66.8	65.0	64.3	
28	6.6	10.6	8.0	6.43	6.90	7.11	88	73	88	«	5	9	10	4	4	3	3	63.2	62.5	61.2	
29	6.3	11.8	10.2	6.60	6.88	6.91	92	67	74	«	8	7	0	2.5	8	20	42	59.6	55.5	48.4	Warmste dag (V)
Mrt. 1	5.0	6.2	6.0	5.09	4.78	4.90	78	67	70	4.5	9	9	10	15	17	18	15	54.2	59.6	61.7	en algemeen.
gem.	+ 5.10	+ 6.81	+ 5.84	5.87	6.26	5.83	0.887	0.842	0.847	33.9 som	4.4 gem.	5.1	5.8	10.35	10.58	12.62	11.30	765.63	765.79	766.06	

Van den 6.—14. de anemometer defect.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

FEBRUARI 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
J. 31	761.4	760.7	758.9	+ 6.0	+ 6.4	+ 5.6	+ 3.9	+ 2.9	5.00	5.26	5.04	0.71	0.73	0.74	«	«	«	0	0	0	5	5	6
F. 1	48.9	44.7	46.4	6.8	10.8	10.0	1.0	11.5	5.57	7.37	6.45	75	76	70	«	«	«	0	0	8	7	8	8
2	53.9	57.1	58.1	5.6	9.2	6.5	4.4	4.9	5.04	5.84	5.75	74	66	79	0.4	«	«	9	5	8	4	5	4
3	51.0	54.8	60.1	10.8	8.1	5.4	5.0	5.9	7.95	6.72	3.96	81	83	57	3.4	0.7	«	0	0	9	5	3	5
4	67.7	68.6	68.2	2.0	5.9	6.2	0.0	7.4	4.04	4.30	3.97	76	62	56	«	«	«	9	9	0	4	5	6
5	69.2	68.3	66.7	6.5	7.4	6.2	3.8	4.7	5.86	4.99	4.77	80	65	67	«	«	«	0	0	0	4	4	6
6	64.5	64.9	65.8	6.4	8.9	5.7	4.2	4.8	6.03	6.68	4.36	83	78	63	0.7	«	«	0	0	8	5	3	1
7	63.8	—	57.0	1.7	—	6.8	0.3	6.9	3.86	—	4.81	74	—	65	«	—	«	8	—	0	2	–	2
8	51.7	51.9	55.6	3.4	4.6	5.4	1.9	5.4	4.37	6.04	5.66	74	95	84	«	0.1	1.1	7	0	0	4	6	5
9	67.4	70.4	72.6	0.2	4.6	2.1	— 1.3	6.0	3.23	3.29	3.53	69	50	65	«	«	«	7	6	8	1	4	2
10	70.3	70.5	70.4	3.2	5.0	6.6	— 0.7	7.0	3.72	5.80	6.24	58	89	85	0.6	0.6	0.4	0	0	0	5	5	5
11	68.2	67.1	67.9	6.6	8.1	5.4	+ 4.9	3.2	6.34	7.05	4.85	86	87	71	«	1.9	«	0	0	9	4	5	4
12	68.4	67.8	67.7	2.5	8.1	6.2	1.0	7.1	4.55	5.22	5.28	82	64	74	«	«	«	8	1	5	4	4	2
13	66.0	65.7	64.4	4.2	7.0	5.6	2.4	4.6	5.07	4.89	4.82	81	65	70	«	«	«	0	1	0	1	4	3
14	62.5	62.9	62.8	6.2	9.4	7.6	3.8	5.7	5.08	5.83	5.93	71	65	76	«	«	«	1	4	0	4	4	3
15	62.1	61.3	61.6	5.8	7.2	6.4	4.0	3.2	4.50	4.87	5.36	64	63	74	«	«	«	2	0	0	3	4	4
16	69.8	71.6	71.9	1.4	7.0	4.4	0.0	7.4	3.86	5.24	4.37	76	70	68	2.6	«	«	10	5	10	1	2	2
17	69.1	68.2	66.8	0.8	7.1	4.4	— 0.7	7.9	3.72	4.53	4.06	76	60	65	«	«	«	7	8	9	1	1	1
18	65.3	64.1	62.4	— 0.6	7.1	4.8	— 3.0	10.6	4.06	4.53	4.61	92	60	71	«	«	«	8	10	10	1	2	1
19	56.2	54.2	54.3	4.0	8.8	7.0	+ 0.9	7.9	4.21	4.69	6.11	68	55	80	«	«	«	1	0	0	4	5	3
20	57.2	59.7	61.4	6.3	6.8	6.3	4.5	2.4	6.19	6.41	5.98	86	86	83	0.5	«	«	0	0	0	2	1	4
21	59.1	58.0	58.5	4.0	6.0	6.7	1.5	5.2	4.81	5.84	6.29	78	83	85	1.1	1.7	1.5	0	0	0	5	4	2
22	56.3	54.3	52.1	6.9	9.8	8.4	4.6	5.4	5.73	6.81	6.65	77	75	81	0.1	0.2	1.1	0	0	0	3	4	4
23	52.7	58.7	63.4	4.6	6.3	4.2	2.0	4.9	5.23	5.42	5.17	81	75	83	4.7	1.3	0.1	0	0	0	3	5	4
24	65.4	64.3	64.7	3.2	5.8	7.0	0.5	6.9	4.33	5.52	6.51	73	79	86	0.9	2.3	0.3	0	0	0	5	6	4
25	64.0	65.1	66.2	9.6	10.7	10.6	5.4	5.6	8.21	8.39	8.57	92	86	89	1.4	«	0.2	0	0	0	5	4	3
26	66.8	65.7	64.8	9.4	13.5	11.0	7.5	6.0	6.37	7.76	7.97	72	67	81	0.3	«	«	1	1	1	3	4	2
27	63.1	61.5	60.7	8.0	8.6	8.4	5.6	3.0	6.13	6.53	6.44	76	78	77	«	«	«	0	0	0	4	5	3
28	59.4	58.7	58.1	8.2	12.2	9.9	6.0	6.6	5.67	6.76	7.11	70	64	78	«	«	«	1	9	10	2	4	2
29	57.0	53.0	49.8	8.4	15.4	12.0	2.6	12.8	6.54	7.50	6.76	79	57	65	«	«	«	2	8	4	3	5	4
M. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
gem.	761.95	761.85	761.97	+ 5.07	+ 8.20	+ 6.76	min. d. 18. — 3.0 max. d. 29. + 15.2		5.18	5.86	5.58	0.765	0.716	0.741	16.7 som	8.8	4.7	2.7 gem	2.3	3.3	3.47	4.17	3.50

WINDRICHTING. Februari 1868.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
J. 31		↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
F. 1	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↑	→	↗	→	↗	↗
2	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	→	→	↗	→	→	↗	↗	↗	→	→	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
3	↑	↗	↑	↘	↗	→	→	↘	↗	→	↗	→	→	→	→	↗	↗	→	→	↘	→	↗	↘	→	↘	→	↘	↗	→	↘	→	↗	→	→	→	↘	↗
4	→	→	↗	→	→	→	↗	↗	→	→	↗	→	→	→	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	→
5	→	↗	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
6	→	↗	↗	→	↗	→	↗	→	→	→	↗	→	→	→	→	↗	↗	↘	↗	→	→	↗	→	→	↘	→	↗	↗	↘	→	→	↗	→	→		→	↗
7	→	→	↗	→		↗	↑	↗	→	↑	↑	↑	↑	↗		↑	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗			↗	↑	↑	↑	↑	↗	↑		↗	↗
8	↗	↑	↑	↗		↗	↑	↘	↑	↑	↑	↗	↗	↗		↗	↗	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↓	→		↑	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↓		↗	↗
9	↘	↘	↘	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘	↓	→	↗	↗	↑	↘	↗		↘	↓
10	↗	↗	↑	↗		→	→	↘	↗	→	↗	→	↗	→		↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	→	→	→		↗	→	→	↗	↗	↗	→	↗		↗	→
11	→	↗	↗	→		↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘		↗	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘		↘	↗	↘	↘	↘	→	↘	↘		↘	↗
12	↘	↘	→	↘		↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘		↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘	↗	↘	↘	→	→	↘	↗		↘	↗
13	↘	→	→	↘		→	↗	→	↘	↗	→	↘	↗	→		↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→		↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗		↗	↗
14	↘	→	↗	↗	→	↘	→	→	→	→	↗	→	→	→	→	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
15	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↗	↗
16	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↓	↘	↘	↘	↗	↗	↘	→	↘	→	↗	↓	↗	↗	↗	↗	→		↗	↗	↓
17	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↑	→	↗	↗	↓	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↙	↓	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↙	↓
18	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↓	↗	↗		↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↓	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↓
19	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↗	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↘	↘	↑	↑	↑	↘	↑	↗	↗
20	←	↑	↙	↘	↓	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↘	↓	↘	↓	↑	↙	→	↙	↘	↙	↓	↙	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	→	↗
21	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↘	↗	↗	↗	→	↑	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
22	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	→	↗	→	↑	↗
23	↑	↗	↑	↗	→	→	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↗	↗	↘	↘	↓	↘	↘	↘		↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘
24	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
25	→	↗	↗	↗	→	↘	↗	↘	→	→	↗	→	→	→	→	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	→	→	→	→	↗	↘	↘	→	↗	→	↗	→	↗	↗
26	→	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
27	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗
28	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↑	↑	↗	↘	↑	↗	↗
29	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑
M. 1		↗		↗	→		↘	→	↘	→		↘	↘	↘	↘				↘	→	→		↘	↘	↘	↘				↘	↗		↗	→	↗		

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

MAART 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
2	+ 5.1	+ 6.0	+ 5.4	12½	+ 4.6	+ 1.5	3	5.74	6.04	5.46	0.87	0.86	0.81	«	1.2	18	7.5	6	7	10	8
3	5.0	6.2	5.5	16	4.9	1.8	12	5.70	5.50	6.01	87	78	89	3.4	1.2	8	7	6	0.6	1	1.2
4	6.9	7.9	7.8	9	5.4	2.6	1	7.12	6.62	7.12	95	83	90	3.0	1.4	1.2	8.5	15	9	8	18
5	7.6	7.5	6.0	20	7.6	0.4	1	7.35	6.76	5.94	94	86	85	5.2	1.5	14	16	23	9	1.2	4.4
6	5.3	5.4	5.5	0	3.9	2.1	5	5.62	5.36	5.80	84	79	86	0.4	1.6	5	8	10	17	10	8
7	5.0	5.9	5.4	22	4.9	1.3	5	5.50	5.36	6.07	84	76	91	10.4	1.2	8	8	8	8	6	12
8	4.9	4.2	3.5	0	2.0	2.9	4	6.26	5.57	5.09	97	90	87	9.4	2.1	8.5	6.2	1.8	30	17	16
9	5.0	5.9	4.4	9	3.3	2.8	1	5.60	5.99	5.66	86	86	90	«	1.0	27	11	12	5	4.8	0.4
10	2.5	6.0	3.5	14	1.6	4.4	2	5.02	5.50	5.49	93	79	93	«	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.3	0.2
11	1.2	9.4	7.7	15½	0.0	9.4	2	4.82	6.70	6.74	96	74	86	3.1	1.1	0.2	0.2	0.5	11	9	10
12	6.7	8.2	7.0	16	6.5	2.3	5	7.02	6.99	6.84	95	86	91	1.1	1.2	9.5	8	6	6.6	7	6
13	7.0	9.3	8.8	16	5.9	4.4	12	6.84	8.39	8.21	91	95	97	0.2	0.9	5.5	6.5	9	16	9.5	9
14	9.0	12.0	9.8	19	8.8	3.7	4½	7.90	7.60	8.09	92	73	89	7.5	1.6	5	1.2	2	5	0.4	0.2
15	7.8	8.6	7.0	20	7.8	1.2	1½	7.67	7.42	7.27	97	89	97	2.8	0.3	0.2	0.2	0.7	0.4	0.3	0.4
16	5.8	6.0	8.2	21	5.4	3.0	8½	6.80	6.72	6.66	98	95	81	1.1	1.3	0.4	0.4	0.2	9	9	21
17	8.0	7.4	6.0	23½	5.4	2.9	5	7.78	6.82	5.94	97	88	85	1.3	1.1	18	22	20	9	1	4.8
18	4.9	5.6	4.0	20½	4.6	1.3	4	5.96	4.32	5.09	92	63	83	0.2	1.6	5	5	7	7	5	0.4
19	0.4	6.1	2.9	18½	— 0.8	7.5	4½	4.18	5.24	4.76	88	74	84	2.2	2.0	0.4	0.4	0.5	7	6	1.4
20	4.8	7.3	6.6	11½	+ 1.0	6.3	2	5.82	6.00	6.24	90	79	85	0.5	1.5	14	0.6	0.5	6.5	8	10
21	7.0	9.0	8.0	11	6.6	2.6	4	7.27	7.66	7.22	97	89	90	«	1.3	8	6	1	1.6	1	1.8
22	7.9	9.3	8.1	16	7.2	2.3	3	7.28	7.44	7.16	91	85	89	2.2	1.0	5	4.8	5	10	9.5	14
23	5.9	4.9	4.0	16½	4.7	2.0	1½	5.90	5.46	4.71	85	84	76	0.7	1.7	18	10	12	9	9	18
24	2.9	1.8	3.0	21½	1.0	2.1	1	4.11	4.66	3.95	72	89	69	2.3	1.3	12	17	20	15	18	11
25	4.0	4.9	3.9	10	1.7	3.3	4	4.71	4.16	4.77	76	63	78	0.4	1.8	11	15	17	9	7.5	0.4
26	2.5	4.6	5.4	15	0.4	6.8	11	4.71	5.54	6.62	86	87	98	0.4	2.3	0.4	0 7	2	16	19	7.5
27	6.9	6.6	6.6	14	6.7	0.4	4½	6.35	6.02	6.24	85	82	85	0.4	1.4	7	15	18	25	20	25
28	5.4	6.0	4.7	19	4.9	1.1	2	5.66	5.42	5.38	84	78	84	«	0.9	14	13	9	10	7.5	4.6
29	4.6	6.8	5.1	14	3.9	3.7	4½	5.64	5.46	5.84	89	74	39	«	1.1	0.8	0.8	1.2	0.5	0.9	0.4
30	4.5	6.2	4.5	18	4.0	4.1	4½	5.80	5.08	5.39	92	71	85	«	1.3	0.3	0.3	0.7	0.4	0.8	0.2
31	4.2	6.9	6.5	15	3.5	3.4	2	5.17	6.06	6.40	83	80	88	«	1.5	0.2	0.2	0.1	0.6	0.5	0.6
gem.	+ 5.29	+ 6.73	+ 5.83	min. d. 19. — 0.8 max. d. 14. + 12.5				6.04 gem.	6.06	6.07	0.894	0.814	0.867	58.2	39.8	7.50 gem.	6.66	7.16	8.68	6.91	7.16

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

MAART 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
2	+ 3.8	+ 8.1	2.9	13	+ 3.0	+ 5.3	1	57.40	58.53	62.45	5.82	6.29	5.26	0.90	0.77	0.93	3.0	1.4	«	0.1	0.3	0.2
3	2.7	9.7	6.3	18	2.7	7.0	2	66.20	67.24	66.44	5.74	5.74	6.82	90	64	95	«	«	0.7	0.2	1.5	«
4	7.3	10.9	8.1	11	6.3	4.8	1	63.10	63.83	60.39	7.08	6.61	7.16	91	68	89	2.1	«	0.7	«	0.5	0.3
5	8.4	9.4	5.3	13	7.9	1.5	2	53.80	49.48	50.34	7.55	7.91	5.63	90	89	84	2.1	5.8	3.8	«	0.4	0.1
6	3.1	6.2	3.9	18	3.1	4.1	5	49.53	51.28	52.04	5.75	5.30	5.06	87	74	83	0.3	0.1	0.3	0.1	0.9	0.2
7	4.0	7.6	5.1	12½	3.0	5.5	0	53.03	53.34	47.51	5.58	5.20	6.14	87	66	93	0.1	«	0.7	0.2	0.9	0.5
8	7.3	4.7	2.5	10	5.1	4.1	23	35.08	35.09	40.64	7.17	5.39	5.20	87	83	94	12.0	2.5	2.0	«	0.1	0.3
9	4.6	8.6	4.0	10	2.5	6.4	1	50.43	51.78	51.21	5.59	5.67	5.57	81	67	90	2.1	«	«	«	1.4	0.8
10	3.0	6.6	2.2	18	3.0	3.9	3½	49.11	49.13	51.37	5.12	4.85	5.02	85	66	93	«	«	0.1	0.1	0.6	0.4
11	— 0.5	10.6	7.3	17	— 1.0	11.8	2½	53.07	51.96	49.88	5.18	6.00	5.94	93	62	77	«	«	«	0.1*	1.6	0.8
12	+ 5.9	11.0	5.3	18	+ 5.9	5.6	1½	50.43	55.84	62.38	6.71	6.45	5.82	94	65	87	4.6	0.2	«	0.1	1.1	0.9
13	3.8	11.3	9.9	17	3.0	9.4	0	67.77	69.24	70.64	6.33	8.49	8.39	85	85	92	«	0.1	0.1	0.3	1.0	0.3
14	8.9	13.2	9.5	18	8.9	4.4	1	70.39	69.61	68.79	7.23	7.56	7.22	84	67	81	«	«	0.7	0.2	0.7	0.2
15	7.8	10.3	6.8	19	7.5	2.8	2	66.76	66.00	66.24	7.40	7.46	6.63	94	79	89	7.5	0.5	«	«	0.1	0.5
16	5.1	9.4	8.3	19	5.0	5.0	3	66.50	65.89	63.65	6.34	6.92	6.38	97	78	77	«	«	0.1	«	0.8	0.5
17	8.8	8.2	2.9	11	8.2	1.2	23	58.65	59.75	61.26	7.66	6.12	5.36	89	75	94	0.1	1.0	«	0.2	0.1	0.4
18	0.1	7.2	2.5	18	0.1	7.4	1½	64.39	64.94	63.87	6.04	5.10	4.45	85	67	80	«	1.2	«	«	0.3	0.4
19	— 0.5	8.0	1.9	18	— 0.5	8.7	1	62.50	60.65	60.77	4.91	3.79	4.32	86	47	82	«	«	«	0.1*	1.4	0.7
20	+ 0.6	8.3	6.3	16	— 0.6	9.6	1½	60.07	59.55	60.53	4.96	6.39	6.52	84	77	91	0.2	0.5	«	«	0.7	0.6
21	6.0	9.2	7.9	17	+ 5.8	4.3	3	62.37	63.42	64.34	7.03	8.14	7.50	97	93	94	«	«	«	«	0.1	0.1
22	7.9	12.3	7.8	14	7.4	4.9	2	63.92	62.08	58.79	7.73	7.42	7.01	94	69	89	«	«	«	«	0.7	1.0
23	4.9	4.5	2.4	18	4.9	4.1	22	55.10	54.18	53.42	6.14	5.29	4.51	86	83	82	1.5	0.4 s	1.3 sh	0.1	0.5	0.2
24	0.5	4.8	0.5	18	0.5	5.0	0½	55.10	55.51	56.45	4.10	3.83	4.02	83	59	85	0.3 s	0.3 sh	0.3 sh	0.1	1.2	0.6*
25	0.2	5.2	2.0	16	— 0.5	7.0	0½	59.16	61.42	63.88	4.99	3.98	4.54	81	59	85	1.0 s	0.7 sh	«	0.1	0.9	0.4
26	0.1	6.4	4.4	17	0.0	6.4	2	63.17	61.88	57.28	4.61	4.85	6.06	91	67	97	«	«	0.4	0.1	1.0	«
27	6.0	6.8	5.7	10	+ 4.4	4.1	23	58.60	59.11	61.75	5.89	5.79	5.58	78	78	81	0.1	0.4	0.7	«	0.6	0.5
28	4.2	7.7	2.6	18	4.2	3.5	3	67.39	70.40	74.05	5.82	4.26	4.67	84	72	83	0.4	«	«	0.2	1.1	0.4
29	3.9	8.6	4.0	14	2.3	6.4	1½	74.85	74.16	74.20	5.30	4.08	5.18	74	48	85	«	«	«	0.2	1.5	1.2
30	0.3	9.8	3.0	18	0.3	9.5	2	74.18	73.28	73.26	4.74	4.66	4.99	76	52	87	«	«	«	0.2	1.4	0.7
31	2.1	10.9	5.6	17	1.2	9.7	2	72.83	71.16	70.53	5.69	5.78	6.17	81	59	91	«	«	«	0.1	1.0	0.7
gem.	+ 4.01	+ 8.52	+ 4.89	min. d. 11. — 1.0 max. d. 14. + 13.3				60.16 gem.	60.32	60.65	6.01	5.84	5.77	0.868	0.698	0.874	37.4 som	15.1	11.9	2.8	24.4	13.9

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

MAART 1868.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
3	2	7	25	1	7	1	↘	↘	758.6	760.1	763.0	7.3	6.1	5.8	0	0	1	6	3	3	
7	5	0	2	1	1	1	↘	↘	67.6	68.2	67.2	5.8	8.8	6.8	0	0	0	3	1	3	
1	2	1	2	18	17	18	→	↘	64.5	65.3	62.4	7.2	8.2	7.6	0	0	0	6	5	7	
0	2	8	23	30	33	6	↗	→	55.3	51.2	52.0	8.1	8.6	6.6	0	0	0	8	7	5	Geringste verand. temp. (U.) 5 Mrt.
2	3	3	1	4	18	9	↘	↘	51.1	53.1	53.3	5.3	7.2	6.1	1	6	8	5	5	4	6 u. ⊕ Maastricht r. h.
3	4	0	5	2	7	6	↘	↘	54.2	54.4	50.1	4.8	6.8	5.7	2	3	0	4	4	4	
0	2	0	7	23	36	13	↗	↘	35.4	38.2	42.6	7.3	5.7	3.2	0	2	0	6	7	3	Laagste barom. (U.) Zie (L.) en (V.)
3	4	1	27	6	10	1	↘	↘	51.9	52.9	52.1	5.6	6.7	4.6	6	0	2	5	4	1	Te 10¾ u. een kring om de maan (U.)
1	2	9	0	0	0	0	↗	↗	49.6	49.3	51.5	4.1	7.6	4.8	0	0	10	2	2	2	
3	5	6	0	1	12	7	↗	↗	53.2	51.3	50.0	5.2	9.5	7.8	7	0	2	3	5	4	Grootste verander. temp. (U.)
1	5	10	7	8	13	2	↗	→	50.9	56.6	61.7	7.1	9.6	6.9	1	9	10	4	5	3	
4	0	0	1	2	15	2	↗	↗	67.9	69.9	71.3	7.4	9.7	6.8	4	0	0	4	5	3	
1	2	0	0	1	1	1	↗	↗	71.0	69.9	69.6	8.7	13.3	9.5	2	1	0	3	2	2	Warmste dag (U.) en (H.) elders.
0	2	3	0	0	1	1	?	→	67.4	66.7	67.0	7.6	9.3	6.5	0	0	6	2	0	1	
0	3	0	1	1	2	7	?	?	67.3	66.1	64.6	3.7	9.9	8.7	0	1	0	2	3	3	
1	2	10	10	14	11	2	↗	↘	59.2	60.9	61.8	8.9	8.4	5.4	0	4	9	5	4	3	
7	2	10	0	1	12	1	↘	↓	65.5	66.4	66.1	6.2	7.9	2.7	4	7	10	3	4	1	
9	7	10	0	0	2	1	?	↖	63.1	61.4	61.2	5.1	9.6	5.3	8	8	10	2	3	2	Geringste vochtigheid. Zie 29 en (A.)
0	1	0	1	1	6	3	↗	↗	60.7	60.6	61.0	4.7	8.5	6.9	0	1	0	2	4	5	
0	1	0	7	4	3	1	?	↗	63.0	64.5	65.2	6.9	9.5	8.4	0	0	0	3	3	3	
2	2	1	1	2	8	2	↗	↗	64.8	63.1	60.5	8.5	10.1	7.5	0	1	8	3	4	4	
3	1	7	16	7	17	5	↘	↘	56.4	55.4	55.2	6.5	4.8	4.2	7	3	5	5	6	5	
2	4	7	4	10	13	3	↘	↘	56.7	57.5	58.4	1.3	3.8	2.5	1	2	6	5	5	5	Koudste dag (U.) en overal.
4	6	8	1	6	12	2	↓	↙	61.1	63.3	64.8	2.7	6.9	2.4	2	6	10	5	5	2	Geringe vochtigheid niettegenstaande
1	2	0	1	1	11	10	?	↗	63.6	62.5	59.5	3.6	4.8	4.6	0	0	0	4	5	5	de buien. Zie 24 en Vliss.
3	3	0	2	12	39	19	↘	↘	60.8	61.6	63.2	7.4	8.1	6.1	0	1	1	4	7	6	
2	3	9	15	10	12	2	↙	↗	68.9	71.9	75.0	5.4	7.7	3.7	1	2	10	4	4	3	
3	6	10	0	2	8	2	↙	↙	76.2	75.2	75.2	6.8	9.0	4.4	7	3	10	3	3	2	Hoogste barometerstand (U.) en (H.)
7	8	10	0	1	1	1	↙	↙	75.0	74.1	74.1	5.2	10.3	4.0	5	9	10	2	2	2	29. Geringste vocht (U.)
1	5	2	0	0	2	1	↓	↓	73.7	72.4	71.7	3.8	10.5	5.6	6	8	2	1	2	2	24 Mrt. 23—0 H. S. 1, 2, 3½ h. Maastricht.
2.5 gem.	3.2	4.4	5.30	5.63	11.00	4.33			761.15	761.50	761.72	+ 5.96	+ 8.23	+ 5.70	2.1	2.6	4.3	3.30 gem.	3.97	4.3	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MAART 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
2	+ 3.6	+ 5.1	+ 3.5	5.86	5.67	5.34	0.92	0.81	0.84	«	1.2	22	1	19	3	+ 4.9	+ 5.3	+ 2.4	3	3	2.8
3	3.9	5.7	4.3	5.00	5.19	5.34	77	72	80	«	1.1	5	1.5	1.5	0.5	4.3	6.7	3.5	2	2	0.5
4	6.8	8.7	6.2	7.78	6.21	7.17	1.00	71	96	3.0	2.6	2	6	27	2	7.1	9.5	7.6	3	3	3.5
5	8.7	8.3	5.7	7.85	8.31	6.74	90	97	93	15.0	14.6	12	10	32	1	7.9	7.6	5.3	4	3	18.2
6	4.5	5.7	3.2	6.22	5.88	5.52	92	80	89	0.5	0.5	0	0	15	1	3.5	5.8	1.3	3	3	2.5
7	2.8	5.9	3.7	5.56	5.91	5.71	92	80	89	1.2	1.6	1	1	8	0.5	4.3	6.4	3.6	3	3	3.5
8	4.1	1.6	3.6	6.36	5.51	5.78	97	98	91	13.8	13.8	7	0	26	6	6.4	4.3	1.6	5	6	20.0
9	4.1	6.8	4.9	6.16	5.79	5.90	94	74	90	0.9	1.6	—	1	7	0.5	5.3	7.2	3.9	2	2	«
10	4.0	7.0	3.7	5.92	5.47	5.91	91	69	92	«	«	0 5	0.5	0.5	0	4.2	6.6	3.5	2	2	«
11	2.3	8.4	7.4	5.57	6.52	6.57	95	76	81	0.1	«	0	0	3	1	3.0	—	6.1	2		«
12	6.0	9.2	5.6	6.87	7.88	6.59	93	87	91	1.5	1.1	2	2	2	0.5	6.6	10.4	4.0	2	2	2.3
13	4.5	11.7	9.5	6.63	8.09	9.19	98	77	1.00	«	«	0.5	0.5	7	2	6.8	12.1	9.4	2	2	«
14	9.2	11.2	10.9	8.56	8.51	9.28	95	84	93	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0	10.2	13.2	9.5	2	2	«
15	8.5	12.3	9.0	8.08	8.11	7.22	94	74	81	0.6	0.6	2	0	0	0.5	10.5	13.8	6.3	2	2	«
16	4.2	9.3	8.1	5.79	7.49	7.65	88	83	91	0.1	0.1	0.5	0	0	1	5.3	8.4	6.9	2	2	«
17	8.7	6.7	5.2	8.29	6.87	6.31	95	89	90	1.7	1.5	7	8	5	0	8.6	6.7	2.9	3	3	2.4
18	3.2	5.5	3.5	6.00	6.03	5.53	97	84	88	0.4	0.2	0	0	1.5	0	5.3	7.0	0.1	3	3	0.3
19	1.7	6.7	4.0	4.60	5.01	5.72	82	65	88	«	«	0	0	1	0.5	2.3	6.1	0.7	2	2	«
20	2.7	8.3	5.9	5.81	6.77	5.79	97	79	79	0.9	1.3	1	0	2	0.5	3.3	8.1	5.5	2	2	«
21	7.0	11.7	8.5	7.87	8.82	8.30	1.00	84	96	0.2	«	0	0	0.5	0	7.5	10.8	8.1	2	2	«
22	7.8	10.8	8.1	7.08	7.83	7.87	96	79	93	«	«	0.5	0.5	1	0.5	10.1	11.1	7.9	2	2	«
23	5.3	6.4	3.0	6.56	6.02	5.35	93	79	87	2.9	2.5	1	1	1	0.5	5.8	7.0	0.6	2	2	2.4
24	2.0	3.3	0.7	4.43	4.04	5.04	77	64	89	2.8	2.5	1	1	1	0.5	0.9	5.1	— 0.2	3	3	2.9
25	1.6	4.4	2.9	5.22	5.49	5.40	93	82	89	2.2	2.5	0	0.5	1	0	3.4	5.7	— 0.5	3	3	3.1
26	1.2	6.0	4.1	5.18	5.03	6.46	95	68	98	0.2	0.2	0	0	1	1	2.5	1.5	+ 4.0	3	3	«
27	6.4	7.1	5.6	6.73	6.42	6.59	89	81	91	2.1	2.3	0.5	2	8	2	7.5	8.7	4.8	3	3	3.0
28	4.8	6.5	4.3	5.84	5.44	5.83	85	71	88	0.4	0.5	2	1	1	0.5	4.9	7.9	3.5	3	2	0.9
29	4.4	8.2	4.0	5.97	5.64	5.52	89	67	85	«	«	0.5	0.5	1.5	0	6.1	8.3	1.6	3	3	«
30	4.4	8.2	4.3	6.07	6.07	5.83	91	72	88	«	«	0	0	0.5	0	5.5	11.2	2.0	2	2	«
31	3.2	9.2	6.6	5.50	6.76	6.61	89	75	86	«	«	0	0	1	0.5	4.5	11.2	6.5	2	2	«
gem.	+ 4.72	+ 7.54	+ 5.33	6.30	6.41	6.36	0.919	0.781	0.892	50.4 som	52.3	2.29 gem.	1.32	5.85	0.87	+ 5.62	+ 8.06	+ 4.08	2.57	2.55	67.8 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MAART 1868.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
2	+ 4.4	+ 6.4	+ 4.7	5	5	4.5	755.22	756.81	760.11	5.2	8.0	5.0	5.78	6.02	5.29	0.87	0.75	0.80	
3	3.9	6.9	4.7	2	2	1	65.78	67.64	67.41	8.0	9.0	7.0	5.39	7.17	6.40	66	83	85	
4	6.9	8.9	7.5	5	6	4	60.96	62.27	59.74	7.6	9.6	8.0	6.92	5.71	7.11	88	63	89	
5	7.5	8.1	6.1	7	6	3	50.63	47.73	49.07	8.0	9.0	5.0	6.89	7.42	5.90	86	86	90	
6	3.6	6.9	3.9	4	4	4	47.91	49.48	50.09	5.4	6.6	4.4	5.26	4.93	5.05	78	67	80	4¾ u. ⊕ (L.) 's av. ◐
7	3.6	7.2	4.4	4	4	3	51.44	51.69	49.42	5.0	7.0	5.6	5.09	5.34	6.17	77	71	91	Laagste barom. (L.) 12 u. 728.80.
8	3.9	7.5	3.6	1	6.5	6.5	35.24	31.91	38.17	8.0	4.2	3.6	7.55	4.97	5.33	94	80	90	
9	4.2	6.9	4.7	4	4	2	48.62	50.81	51.79	5.8	7.4	4.2	5.22	5.54	5.17	75	71	83	
10	3.9	8.1	4.7	0.5	1	1	50.30	49.97	51.18	4.2	8.2	3.4	5.37	5.27	5.45	87	64	93	
11	1.9	8.6	7.8	2	3	4	52.07	52.52	51.11	3.0	10.2	7.6	5.30	6.22	6.04	93	66	77	
12	6.1	9.2	5.8	3	4	1	50.71	55.18	60.38	7.0	9.8	6.2	6.84	6.24	6.69	91	69	94	
13	7.2	10.3	9.2	2.5	3	3	66.94	69.09	70.52	6.6	10.8	10.4	6.24	8.45	8.45	85	86	89	
14	9.4	10.6	10.0	2	2	1	70.79	70.30	69.84	9.4	13.4	10.0	7.41	8.33	7.29	84	73	79	Warmste dag (L. en A.)
15	8.1	10.8	6.9	1	2	1	67.40	66.60	66.34	8.6	9.0	7.2	7.66	6.95	7.16	92	81	94	
16	5.0	7.8	7.8	2	2	4	66.50	65.67	63.79	5.8	9.6	8.8	6.27	6.31	6.85	91	76	81	
17	8.6	6.9	5.6	5	4	2	57.40	58.74	60.46	9.4	8.2	6.0	7.90	6.12	6.15	89	75	88	
18	4.7	6.9	3.3	4	3.5	2	64.23	65.55	65.53	5.6	7.0	3.8	5.34	4.29	4.83	78	57	80	
19	1.7	6.1	3.3	1	2	1	62.55	60.90	60.68	2.2	7.6	3.4	4.82	4.53	4.47	89	57	76	Geringste vochtigheid (G.)
20	4.2	8.1	6.1	0.5	3	3	59.11	58.67	59.39	5.8	9.2	7.2	5.82	5.73	6.28	84	65	83	
21	6.9	11.7	8.6	2	2	2.5	61.50	62.99	63.88	8.2	10.4	9.0	7.65	7.73	7.66	94	82	89	
22	8.1	10.8	8.9	3	4	3	63.31	61.77	58.99	9.2	12.0	8.0	7.05	3.94	6.89	81	56	86	Warme dag (L. en A.)
23	6.4	7.2	2.8	4	5	4	53.58	52.25	52.08	6.2	4.2	2.0	5.38	4.97	4.54	75	80	85	Een weinig s. en h. (L.)
24	1.9	0.6	1.4	5	5.5	3	53.41	54.62	55.47	2.4	4.4	1.0	3.71	3.11	4.36	67	49	88	Koude dag overal.
25	2.8	6.1	2.5	1	4	0.5	58.92	61.77	63.81	2.8	6.0	2.8	4.07	3.89	4.67	72	56	82	Vooral koude middag te L. en Helder.
26	3.1	6.1	4.4	2	4.5	6	61.91	61.32	57.09	3.0	6.0	7.0	4.71	4.68	6.00	83	66	79	
27	6.4	7.8	5.3	6	7	6	56.76	57.76	60.24	7.2	7.6	5.6	6.10	6.04	5.74	79	77	84	
28	5.3	6.9	3.3	4	4	3	68.95	72.22	75.07	5.8	8.2	3.8	5.42	4.83	4.83	78	59	80	
29	4.7	8.3	3.9	2	3	2	76.25	75.55	75.54	4.6	8.6	4.2	5.33	3.33	5.17	83	39	83	Hoogste barom. (L.) buitengem. geringe vochtigheid te Amsterdam. Zie ook 18, 19, 24, 30.
30	4.4	8.3	4.2	0.5	1.5	1	75.22	74.34	74.23	5.4	9.0	4.6	5.46	4.12	5.53	81	48	87	
31	4.4	9.2	6.9	1.5	2	2	73.01	71.43	70.55	4.8	9.2	6.2	5.21	5.73	6.04	80	65	85	
gem.	+ 5.11	+ 7.84	+ 5.11	2.88	3.65	2.80	759.55	759.92	760.40	+ 6.01 gem.	+ 8.31	+ 5.70	5.91	5.61	5.92	0.829	0.681	0.850	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

MAART 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
2	+ 7.3	+ 8.0	+ 6.4	6.87	7.00	6.79	0.89	0.87	0.94	1.2	3	2	0	18	14	14	3.5	760.3	761.4	764.2	20 u. 15′ r. b.
3	6.4	7.9	8.2	6.98	7.40	7.90	97	93	97	2.7	0	5	0	3	2	4.5	10	68.2	68.8	68.3	◎ 20 u. 45′ r.
4	7.2	7.9	8.4	7.04	7.17	7.21	92	90	87	4.5	0	3	5	8	16	14	25	66.4	66.6	64.7	
5	9.0	9.2	7.2	7.42	7.87	6.28	86	90	83	0.5	2	6	0	23	33	23	5	57.5	52.7	53.6	2 u. 30′ r.
6	5.5	7.2	6.6	5.40	5.43	5.58	80	71	77	5.6	6	9	10	6	12	12	6.5	52.8	54.7	54.9	
7	5.4	7.1	6.8	5.67	5.92	6.52	84	78	88	«	4	5	0	8	5.5	5	13.5	55.8	55.4	51.2	7 u. 40′ r. b.
8	8.2	5.2	4.5	7.44	5.07	4.79	92	73	76	4.2	0	3	0	13	15	20	30	36.7	40.9	44.9	Laagste stand.
9	5.4	6.4	5.6	5.67	5.70	5.97	84	79	88	6.0	5	4	9	20	7	3	2	53.4	53.6	52.4	Zie (L.)
10	5.2	7.8	5.8	5.79	6.03	6.06	87	76	88	«	3	4	10	2.5	3	1	1	49.3	50.1	51.6	
11	5.0	8.6	8.0	6.11	6.87	6.67	94	82	83	«	6	4	6	1	7	19	14	53.8	51.7	49.8	10 u. 30′ r.
12	7.5	9.0	7.6	6.97	6.51	6.58	90	75	84	2.7 rh	7	9	10	15	6	5	5	51.9	57.7	62.7	
13	6.9	9.3	9.5	6.46	8.16	8.27	86	93	93	«	3	2	0	4	6	7.5	5	68.7	70.5	71.6	21u 30′ r. b. 1u 30′
14	7.8	12.5	9.9	7.23	8.63	8.03	91	80	87	1.0	5	6	0	4	3.5	3	1	71.4	70.4	69.9	7 u. 30′ r. nacht.
15	8.2	8.6	7.4	7.67	7.89	7.25	94	94	94	5.7	0	0	4	0.5	0.5	0.5	1	67.6	67.1	67.5	r. 2 u. 30′
16	3.7	10.2	9.0	5.87	7.62	7.30	98	82	84	3.1	0	5	0	1	1.5	4	12	67.9	66.5	65.5	◎ 22 ⊙
17	9.4	8.6	6.2	7.87	6.75	5.82	89	80	82	0.1	2	7	6	14	14	4	3	60.1	62.0	62.6	r. 6 u. 30′ r. b. h.
18	4.8	7.4	4.4	5.84	5.51	4.85	90	71	77	2.7	5	7	10	4.5	11	10.5	5	66.6	67.1	66.8	r. b. 1 u.
19	3.3	8.2	7.0	4.92	4.93	5.87	85	61	78	0.3	9	8	9	3	1	2	2	63.7	61.5	61.8	
20	4.6	8.0	7.6	4.93	6.67	5.82	77	83	75	«	4	6	0	2.5	5	5	9	61.4	61.3	62.2	10 u. 15′ r.
21	7.0	9.0	9.0	6.94	7.99	8.11	92	93	94	0.9	0	3	0	7.5	6	5	4	64.1	65.1	65.9	21 r. 22.
22	8.2	9.6	8.5	7.44	7.75	6.81	92	86	82	«	3	5	5	3	2	7	7	65.3	63.8	61.3	14 u. r.
23	6.0	7.5	4.8	5.52	5.46	4.21	78	70	67	1.8	6	4	5	10	13	14.5	16	58.2	56.1	56.2	r. h. s. b.
24	1.6	4.8	2.8	4.77	3.81	3.68	93	59	66	4.1 rh	5	7	9	15.5	4	16.0	16	57.7	59.0	59.7	Ger.vocht. Zie 19
25	3.8	6.0	3.8	5.01	4.69	4.72	83	68	78	1.7 rh	8	7	10	16.5	15	5	2	62.0	64.0	65.7	h. s.
26	3.0	5.2	5.0	4.99	5.58	6.01	88	84	92	«	1	2	0	6	8	12	12	64.2	63.1	60.8	
27	7.5	8.7	6.8	6.42	5.80	5.67	83	68	77	«	4	8	1	9	5	20	17	62.3	63.3	64.6	8 u. 45′ r.
28	6.0	7.6	5.5	5.73	5.93	5.71	82	76	84	1.4	5	4	10	15	17	19	5.5	69.2	72.2	75.2	
29	5.6	8.2	5.5	5.97	5.99	5.71	88	73′	84	«	6	8	10	5	5	10	5	76.4	75.5	75.6	v. hoogste bar.
30	4.2	9.4	6.0	5.67	6.27	5.75	92	70	82	«	7	6	10	2	0.5	1	2	75.3	74.3	74.3	v. ◎
31	3.8	8.6	6.0	5.61	5.86	5.94	94	70	85	«	6	9	9	1	0.5	1	1	74.2	72.8	72.2	
gem.	+ 5.92	+ 8.06	+ 6.66	6.21	6.41	6.19	0.883	0.785	0.835	50.2 som	3.8 gem.	5.3	4.9	8.05	8.00	8.92	8.03	762.08	762.31	762.59	

WAARNEMINGEN te MAASTRICHT, door den heer P. A. SIMAIJS.

Maart 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
2	755.4	755.8	758.0	+ 7.8	+ 9.6	+ 8.0	+ 0.6	+ 9.4	6.58	7.53	6.78	0.83	0.84	0.84	2.2	1.6	4.0	0	0	0	3	6	4
3	63.0	63.8	64.7	6.4	10.2	8.2	3.8	6.4	5.92	6.57	6.23	82	71	76	1.1	«	«	1	0	0	1	4	3
4	62.4	61.9	61.6	8.8	12.2	10.0	6.0	6.6	6.71	7.95	7.65	76	75	82	1.9	0.1	1.1	0	1	0	4	5	5
5	55.2	49.5	48.6	10.4	9.8	8.2	7.5	4.1	7.53	6.57	7.32	79	72	90	0.1	1.8	7.4	0	0	0	7	7	6
6	47.3	49.0	49.7	6.2	7.4	6.7	4.0	4.2	5.48	4.75	4.97	76	61	67	0.2	0.4	0.6	1	1	1	4	6	4
7	50.5	51.2	49.9	5.6	9.1	6.8	2.1	7.1	5.24	7.00	5.01	76	81	67	1.5	0.2	«	1	3	5	4	4	4
8	36.4	33.9	41.3	9.8	5.2	3.4	5.0	7.0	7.90	5.48	4.01	86	82	67	3.1	3.5	3.9	0	0	5	6	7	6
9	48.7	49.9	49.3	5.2	8.5	7.0	0.8	7.9	4.87	5.82	4.89	73	70	65	0.8	«	«	2	0	0	5	5	4
10	45.4	45.6	47.1	4.6	8.2	5.6	3.3	5.2	4.24	5.16	4.62	66	62	67	«	«	«	0	0	7	1	1	1
11	50.9	50.4	48.5	6.4	10.2	9.4	1.5	8.8	5.92	5.78	5.50	82	62	62	«	«	«	2	7	0	1	6	4
12	48.0	53.0	57.4	7.5	12.6	9.2	4.7	8.0	6.32	6.63	5.84	81	61	66	1.0	«	«	0	3	10	4	5	3
13	65.9	67.2	68.2	7.0	13.8	12.5	3.5	10.5	5.89	7.46	7.06	78	63	65	«	«	«	8	3	3	4	4	3
14	67.9	67.0	65.4	7.8	15.8	13.1	4.0	11.8	5.63	7.23	7.28	70	57	65	«	«	«	8	3	2	2	3	1
15	62.7	61.7	62.2	9.4	12.4	9.2	7.5	5.0	6.82	7.36	6.61	77	68	76	«	«	«	1	2	5	1	4	2
16	63.3	63.0	62.6	6.6	11.1	10.2	4.2	7.8	6.24	6.74	6.21	85	68	65	«	«	«	0	5	0	1	4	3
17	58.7	57.3	58.2	9.2	8.8	8.0	6.4	5.4	6.61	7.07	6.35	76	83	79	«	1.4	1.6	0	0	0	4	4	3
18	60.5	60.4	60.6	4.9	7.2	5.9	2.0	6.7	5.66	5.11	4.96	87	67	71	2.4	0.6	0.4	2	2	1	1	4	6
19	[illegible]	57.4	57.4	2.4	7.2	6.2	0.0	8.0	4.60	4.17	3.87	83	55	54	0.8	«	«	7	9	10	1	2	1
20	58.2	56.8	57.9	3.1	11.8	8.0	0.0	11.9	3.99	5.83	5.91	69	56	73	«	«	«	8	5	1	2	5	4
21	59.8	60.9	61.5	7.8	11.6	10.2	4.5	7.7	5.51	7.85	7.53	69	76	80	«	«	«	0	0	0	3	4	3
22	61.4	59.9	58.5	9.5	14.8	11.6	7.3	7.6	7.23	7.21	7.24	81	56	71	«	«	«	1	0	0	2	4	4
23	53.3	51.8	51.5	6.5	8.8	5.0	6.0	5.4	5.30	5.75	4.99	73	67	76	2.4	0.8	«	0	4	2	4	6	3
24	51.6	52.6	53.4	2.4	6.2	2.2	— 0.4	6.6	4.51	3.48	3.46	82	47	64	1.5	1.5	0.2	3	1	8	4	6	5
25	55.0	56.7	59.1	1.0	6.0	3.0	— 2.4	9.0	3.55	4.79	4.45	72	68	77	0.6	0.6	0.4	0	5	7	4	5	4
26	60.5	59.7	57.8	2.0	8.4	6.5	— 0.6	9.1	3.77	4.82	4.69	71	58	65	«	«	«	0	1	0	3	4	4
27	55.5	55.6	56.9	7.6	6.8	6.7	+ 3.0	5.8	6.37	6.63	5.42	81	89	74	0.8	0.8	0.7	0	0	0	4	6	6
28	62.0	65.4	68.0	5.2	7.2	6.3	3.5	4.1	5.07	5.07	5.12	76	66	71	0.4	«	«	0	0	0	5	5	4
29	70.2	69.4	69.2	3.6	8.5	7.0	0.5	8.1	4.75	4.54	4.39	80	55	58	«	«	«	0	2	5	4	4	3
30	69.3	68.9	68.4	2.7	9.2	7.4	0.0	9.5	4.43	5.18	4.65	79	59	60	«	«	«	7	5	9	2	4	3
31	68.8	67.3	66.3	2.4	11.1	8.6	— 0.9	12.5	4.31	5.13	5.76	79	51	68	«	«	«	9	8	8	3	2	4
gem.	757.57	757.44	757.98	+ 5.99	+ 9.66	+ 7.67	min. d. 25. — 2.4 max. d. 14. + 15.8		5.56	6.02	5.63	0.776	0.663	0.702	20.8 som	13.3	20.3	2 0 gem.	2.3	3.0	3.13	4.53	3.67

WINDRICHTING. MAART 1868.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
2	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	→	↘	→	↗	↘	→	↘	→	↗	↗	↘	↘	→	↘	→	↘	→	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗
3	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↓	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↖	↘	↑	↑	↑	→	↗	↗
4	↑	↑	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↗	↘	↘	→	↗	↗	↘	↗	↘	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
5	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	→	→	→	→	↙	→	→	↗	→	↗	↑	→	↘	→	↙	→	→	→	→	↑
6	→	→	↗	→	↘	→	↘	→	→	↘	↗	→	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↘
7	→	↘	↗	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	→	→	↗	↗	→	→	↘	→	↗	↘	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗
8	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↖	→	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↓	↘	↗	↘	↘	↓	↘	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↘
9		↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	→	→	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↑
10	↑	↑	↗	↗	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↗	↖	↗	↑	↑	↗	↖	↖	→	↖	↑	↗	↗	↗	↙	↘	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↖	↖	↗	↗
11	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑		↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↗
12	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗
13	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→
14	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↓	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↖	↗	→	↖	↗	↑	↗	↖	↘	↙	↗
15	←	↗	↑	→	↓	↓	↙	↙	↖	↖	→	→	←	↗	←	↖	↗	↑	↘	↙	↘	↗	→	↗	↑	↙	↘	↗	↖	↘	↘	→	→	↙	↓	↘	↗
16	←	↘	→	↘	↓	←	↖	↖	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↙	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↙	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↙
17	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	→	↗	↗	↘	→	↘	→	↘	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↘	↗	↗
18	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↗	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↙	↓	→	↓	↘	↓	↙	↓	↙	↓	↓	→
19	→	↖	↙	↓	↓	↑	↓	↗	↑	↑	↙	↓	↑	←	→	↙	↙	↗	↗	→	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↙	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	→	↙
20	↑	↗	↗	↗	↘	↑	↘	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↙
21	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
22	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
23	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	→	↘	↗	↘	→	→	↘	↘	↗	→	↗	↗	↗	↗	↘	→	↘	→	→	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘
24	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↗
25	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↙	↘	↙
26	↑	↓	↗	↘	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↙	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↙	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↙
27	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	→
28	↓	↓	↘	↓	↙	↓	↙	↘	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓
29	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	←	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↓	←	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↘	←
30	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↗	↓	↙	↙	↓	↙	↙	←	↙	↘	↙	↓	↘	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↓	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙
31	↓	↓	↓	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↙	↓	→	↙	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↘	→	→	↘	↘	↓	↓	↓	↙

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

APRIL 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
1	+ 6.8	+ 8.9	+ 8.0	15	+ 6.5	+ 4.4	4½	6.74	7.36	7.22	0.91	0.86	0.90	α	1.9	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2
2	6.2	8.9	7.1	17	6.0	3.7	4	6.36	6.24	5.39	89	73	71	α	2.0	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3
3	6.0	7.9	7.9	18	3.5	6.5	4	5.50	5.45	6.95	78	67	87	α	2.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	6.6	9.6	7.4	18	3.4	8.1	4½	6.64	7.05	6.76	91	79	86	α	2.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
5	8.0	9.8	8.0	15	3.5	6.6	4	7.33	7.65	7.22	91	84	90	α	1.4	0.1	1.2	1.3	0.2	0.2	0.2
6	8.2	8.8	8.0	13	7.0	3.1	0	7.66	6.41	6.67	94	76	83	α	1.0	1.2	4.8	6	9	5.5	4.8
7	8.0	11.1	9.0	17½	7.3	3.9	1½	7.33	7.06	8.33	91	72	97	0.7	1.4	4.5	0.1	0.3	1.2	0.8	0.5
8	9.2	8.0	4.7	12	9.0	0.7	17	8.33	7.54	5.98	95	92	93	2.1	1.3	0.4	0.4	8	6	30	16
9	4.8	5.1	4.0	11	3.6	2.4	4½	4.22	3.84	4.71	65	57	76	0.8	3.2	12	15	18	14	9	7
10	4.9	5.2	4.1	12½	2.4	3.1	3	4.75	4.66	4.25	73	70	68	2.7	2.2	6	8.5	8	14	12	14
11	3.3	4.4	4.1	17	1.9	3.0	1	4.53	4.65	4.35	78	74	70	α	2.6	7	7	7	7	11	10
12	3.5	4.0	3.7	16	3.1	1.1	1	4.50	5.09	5.27	76	83	88	3.7	1.4	12	12	10	20	17	15
13	4.6	7.0	6.1	16	3.7	3.3	2	6.14	5.11	6.31	97	69	89	0.7	1.0	16	11	11	1.2	0.2	4.8
14	6.4	6.9	5.8	13	5.0	3.1	0	6.76	6.57	6.49	94	88	94	α	0.5	0.2	0.3	0.5	2.7	1.3	4.8
15	6.2	7.1	6.1	17	5.0	2.4	22	6.25	5.94	6.20	88	78	88	2.0	1.8	1	0.7	1.4	0.4	0.4	0.8
16	7.6	7.9	7.1	9	6.1	1.8	2	7.57	7.61	7.32	97	95	97	1.6	1.1	1.6	1.1	1.5	10	7	15
17	6.7	7.0	6.5	17	6.0	1.6	1	5.74	5.89	6.20	78	78	85	α	2.0	16	6	7	0.8	0.2	0.2
18	6.2	9.0	8.9	13	5.1	5.9	5	5.82	6.73	7.36	82	78	86	α	1.6	0.2	0.3	0.4	0.1	0.9	4.7
19	8.0	11.9	10.3	18	7.0	4.9	2	6.56	7.18	8.39	81	69	89	3.0	1.9	1.3	2.6	6	5	2.2	2.4
20	10.1	12.4	9.8	17	9.8	3.2	4	8.84	7.71	7.85	95	72	86	2.1	1.4	6.5	11	7	25	18	11
21	8.8	11.5	10.1	17	8.3	3.8	4	7.78	8.26	8.03	92	81	86	6.5	2.2	9	23	10	16	15	12
22	10.1	13.6	14.5	17	9.7	5.2	8	8.63	9.98	10.00	93	85	81	1.0	1.2	13	11	6	16	19	6.5
23	11.0	11.9	10.0	22½	10.9	1.2	3	9.16	8.84	8.21	94	84	89	1.7	2.0	6.5	7.5	8	12	9	7
24	9.9	12.2	9.6	14	8.9	4.1	1	8.27	7.24	8.21	90	68	92	5.5	1.8	6.5	6	3.8	0.6	0.6	0.4
25	7.4	7.5	7.0	18	6.6	1.4	5	6.60	7.30	5.56	85	94	74	α	2.2	0.6	7	7	9	9.5	5
26	7.4	8.6	8.6	16	6.1	4.9	6	6.38	5.87	5.87	83	70	70	α	1.5	4.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
27	8.0	12.0	10.0	17	3.7	11.4	4	6.02	6.88	7.61	75	66	83	1.7	3.2	0.2	0.2	1	1	1.3	40
28	7.0	8.5	8.8	18	6.6	2.6	4	5.89	5.82	7.54	78	70	89	0.4	2.4	20	34	27	18	0.6	7
29	10.9	11.2	10.6	10	8.8	3.8	5	8.62	7.61	7.26	88	76	76	α	2.2	8.5	12	14	8	6	10
30	11.0	10.5	10.0	15	10.1	1.1	5	8.56	6.74	7.29	87	71	79	2.7	4.0	21	30	26	16	8	1.6
gem.	+ 7.43	+ 8.95	+ 7.86	min. d. 11. — 1.9 max. d. 27. + 15.1				6.78 gem.	6.67	6.86	0.863	0.768	0.844	38.9	56.9	5.92 gem.	7.15	6.59	7.15	6.20	6.71

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

APRIL 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 6.5	+ 12.5	7.9	13	+ 5.4	+ 7.1	2	70.20	69.81	71.01	6.76	6.10	6.17	0.88	0.55	0.77	«	«	«	0.1	0.5	0.6
2	6.1	11.4	4.7	18	6.1	5.4	1	72.36	72.46	72.50	6.71	4.80	4.96	83	47	77	«	«	«	0.3	1.8	0.9
3	1.8	14.4	5.6	17	0.7	13.7	2	70.98	68.29	66.35	5.42	5.52	5.74	66	44	84	«	«	«	0.3	1.9	1.0
4	4.5	17.5	6.9	17	3.4	14.1	2	64.72	63.10	63.17	6.14	6.47	5.72	64	42	77	«	«	«	0.2	2.3	1.1
5	6.7	18.7	6.8	17	4.9	13.9	1	62.97	61.70	61.44	7.05	6.90	6.53	72	42	89	«	«	«	0.3	2.4	1.0
6	5.8	11.4	6.2	16½	4.7	7.5	4½	58.94	59.10	59.89	7.56	7.48	6.14	80	74	86	«	0.2	«	0.2	0.7	0.6
7	5.5	14.2	8.9	17	4.5	10.4	0½	58.86	57.14	53.39	7.29	8.49	7.48	79	70	87	«	«	«	0.1	1.9	0.5
8	8.8	12.9	5.1	13	8.0	5.8	21	47.60	45.67	45.02	8.13	7.22	5.75	79	64	87	«	0.1	«	0.2	1.2	0.6
9	5.0	7.6	3.0	14	3.5	4.8	0	48.73	51.91	54.74	3.44	3.18	4.16	46	39	72	«	«	«	0.5	1.7	1.0
10	1.7	7.6	2.9	17	0.8	6.8	2	56.77	58.18	60.36	5.19	4.53	4.11	73	57	72	0.1 s	0.2 s	1.1 hs	0.2	1.5	0.5
11	1.9	6.3	4.0	16	1.2	5.2	2½	60.59	60.36	59.98	4.87	4.21	3.74	80	58	60	4.7 s	0.3 s	«	«	1.0	0.7
12	2.7	3.5	2.8	17	2.5	1.6	23	58.34	57.40	57.39	3.97	4.42	5.02	67	74	89	«	«	3.0	0.3	0.7	«
13	2.9	7.6	3.0	16	2.3	5.6	4	57.67	59.36	62.13	5.80	4.43	4.91	92	56	86	5.1	0.1	«	«	1.2	1.0
14	4.7	9.7	5.6	12	2.6	7.2	1⅘	64.10	64.71	67.04	6.30	6.63	6.17	88	73	91	«	«	«	0.3	0.7	0.2
15	5.8	11.3	6.0	13	4.8	6.7	3	69.49	69.14	68.74	6.23	5.65	5.93	83	56	85	«	«	«	0.3	1.9	1.3
16	7.1	10.6	7.0	13	5.7	5.1	1	62.41	58.95	56.86	7.78	8.57	6.62	94	89	88	0.3	3.2	2.4	«	0.4	0.1
17	6.2	9.9	6.0	16	5.7	4.3	3	58.71	58.93	59.27	6.34	5.85	5.84	85	64	83	«	«	«	0.2	1.9	0.7
18	4.6	10.3	6.0	17	3.6	6.9	4	59.62	59.32	58.87	5.74	5.83	5.94	72	62	85	«	«	«	«	0.6	0.5
19	4.3	12.8	8.8	16½	2.7	11.3	0½	55.36	51.76	47.20	6.28	6.53	7.90	75	59	93	«	«	0.5	0.3	1.3	«
20	9.5	15.1	8.4	13	8.5	6.7	1½	39.98	42.26	49.68	8.29	6.97	6.99	89	53	84	3.7	1.0	«	«	0.9	1.2
21	7.9	15.1	10.7	15	6.7	8.4	2	51.42	53.10	56.89	6.88	8.58	6.51	83	67	68	0.5	3.1	«	0.2	1.1	2.1
22	11.3	16.8	14.3	12	9.7	7.1	2	59.00	58.51	54.62	10.14	10.20	9.47	95	72	78	0.5	«	«	0.1	1.4	0.6
23	11.6	14.1	8.4	20½	10.7	3.4	2	53.98	54.92	57.39	8.62	8.18	7.09	88	68	86	1.2	2.0	«	«	1.2	1.0
24	7.9	14.6	8.6	15	6.2	9.0	0	54.71	51.72	50.45	8.21	8.41	7.90	89	67	94	1.3	«	5.2	0.2	1.3	0.6
25	8.3	11.0	4.3	20	7.6	3.4	2	55.85	60.94	65.02	6.92	5.85	5.51	88	59	88	0.2	«	«	0.1	1.4	1.1
26	4.7	12.3	5.1	16½	+ 2.0	10.4	1	66.64	66.88	68.13	6.40	5.39	5.53	71	50	84	«	«	«	«	1.8	0.8
27	6.4	15.5	10.0	16	2.9	12.8	3	68.19	65.54	61.37	6.00	6.16	6.34	61	46	69	«	«	0.2	0.2	2.5	1.7
28	6.9	11.7	8.6	17	6.1	6.1	2	61.74	63.76	62.11	5.26	4.42	7.19	63	41	86	0.5	«	«	0.3	2.0	1.2
29	12.0	15.6	9.4	11	8.6	7.6	1	61.17	62.55	63.39	8.61	7.49	6.92	63	56	78	«	«	«	0.3	1.8	1.5
30	10.2	16.2	10.2	15	7.6	8.6	2	59.74	62.71	65.00	8.50	6.61	8.69	78	48	93	«	«	«	0.4	2.3	1.1
gem.	+ 6.31	+ 12.27	+ 6.84	min. d. 10. + 0.8 max. d. 5. 18.8				59.69 gem.	59.67	59.98	6.69	6.37	6.23	0.778	0.584	0.824	18.1 som	10.2	12.4	5.6	43.3	25.2

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

APRIL 1868.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
0	2	2	0	0	1	0	↘	↘	770.9	770.8	771.7	7.0	11.3	7.3	0	0	5	2	1	1	
3	10	10	0	1	2	1	↙		72.8	73.4	72.9	7.4	12.4	6.8	0	8	10	1	3	2	Hoogste barometerstand (U. en H.)
10	9	10	1	1	1	1		?	71.5	69.1	67.7	6.0	15.5	7.8	10	0	10	2	1	1	
10	10	10	0	0	1	1			65.5	64.4	63.9	8.7	16.8	10.0	9	10	10	1	2	1	Grootste verand. v. temp. (U.)
10	9	9	0	2	6	1		?	63.8	63.0	62.5	11.8	15.5	8.6	10	10	9	2	2	2	
5	3	2	0	2	10	1	↘	↘	60.6	60.6	60.9	9.2	10.5	8.1	2	0	7	4	4	2	
8	4	6	0	1	3	1	?	↗	59.7	58.3	55.6	11.5	12.6	10.3	2	0	7	2	3	1	's Morg. een kring om de zon (U.)
8	2	0	1	2	2	11	?	↗	48.7	46.8	45.5	10.2	13.3	7.7	1	7	0	4	2	2	
4	6	8	17	21	15	4	↙	↓	50.4	53.8	55.7	4.9	7.7	3.8	3	4	6	5	5	3	Geringste vochtigheid (U.)
6	4	3	1	1	14	5	↙	↙	58.4	59.9	61.6	2.9	7.2	3.4	4	6	7	2	4	3	Koudste dag (U. en H.)
2	3	1	3	1	10	7	↙	↙	61.7	61.7	61.8	4.2	5.4	3.7	6	1	0	3	3	3	
1	1	0	12	12	14	8	↙	↓	60.2	59.0	59.4	3.0	5.2	3.0	0	0	0	3	4	3	
1	2	9	10	2	2	1	↙	↙	59.2	59.9	62.2	4.3	7.8	3.9	0	1	8	4	3	2	
1	2	0	0	1	2	4	↙	↙	65.2	66.2	67.6	6.3	8.5	6.2	0	0	0	2	4	3	
3	8	0	3	3	2	1	↙	?	70.4	70.6	70.2	6.8	11.6	7.0	0	6	8	3	3	2	
0	0	2	0	2	9	13	→	↘	64.4	61.1	59.4	8.3	9.3	7.4	0	0	0	3	4	4	
1	2	4	11	6	3	1	↙	↓	60.0	60.3	60.3	6.7	9.5	6.3	0	0	1	2	2	1	
3	2	10	0	0	0	0	↙	↙	60.2	60.0	59.5	8.8	13.3	6.8	8	3	9	2	1	2	
4	2	6	0	3	8	5	?	↖	55.6	52.4	48.6	6.8	11.6	9.7	0	0	2	3	3	4	
0	4	9	8	15	22	6	↗	↗	40.0	42.2	48.0	11.4	13.6	9.6	6	5	8	5	6	6	Laagste barometerst. (U. en H.) (V.)
0	4	6	6	20	34	19	↗	↗	51.1	53.6	56.9	8.3	12.9	10.8	0	10	8	8	9	7	
1	4	1	12	7	12	2	↗	↗	59.4	59.0	56.2	12.5	15.7	13.5	0	2	1	4	5	2	Warmste dag. (U.)
0	3	10	3	7	25	5	→	→	54.7	55.6	58.2	10.4	12.3	9.7	0	8	9	5	8	5	
2	2	2	1	0	1	1	↗	↗	55.2	52.4	51.4	9.8	14.8	11.3	1	6	4	2	2	1	
0	3	10	0	10	8	1	↘	↘	57.1	62.7	65.0	7.5	9.9	8.5	0	1	9	3	4	1	
7	4	10	0	0	2	0	↘	↙	67.3	67.0	67.9	10.0	14.9	7.7	7	6	10	2	2	2	
9	7	0	0	1	1	11	?	↗	68.7	65.9	63.2	10.5	19.7	11.4	10	5	2	2	1	4	
2	5	0	12	27	18	1	↘	↘	63.7	64.9	62.8	8.3	10.7	9.7	5	1	0	7	5	3	
8	2	9	2	23	29	7	→	→	62.5	63.9	64.5	12.6	14.4	11.2	1	2	10	5	6	5	
2	9	2	13	26	25	1	→	↘	61.7	64.2	65.8	12.5	14.2	11.1	5	6	2	7	5	5	
3.7 gem.	4.3	5.0	3.87	6.57	9.40	4.00			760.69	760.76	760.90	+ 8.29	+ 11.94	+ 8.08	3.0	3.6	5.4	3.33 gem.	3.57	2.77	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

APRIL 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
1	+ 7.3	+ 12.5	+ 7.2	7.58	7.38	7.43	0.95	0.96	0.93	«	«	0	0	1	0.5	+ 8.8	+ 12.7	+ 5.6	2	2	«
2	6.7	8.7	5.0	6.86	5.77	5.92	89	66	85	«	«	0	0	2	0.5	7.7	10.1	2.4	1	2	«
3	3.8	9.7	6.0	5.63	5.17	6.54	88	56	89	«	«	0	0	0	0	4.9	13.1	4.0	2	2	«
4	5.0	13.9	9.5	6.33	6.57	7.48	91	55	81	«	«	0	0	0.5	0	8.5	14.9	—	2	2	«
5	7.1	15.2	9.1	7.27	8.80	7.16	92	68	80	«	«	0	0	2	0	12.0	15.4	6.0	2	2	«
6	8.9	10.6	6.5	8.06	6.83	6.57	91	69	86	0.5	0.4	0.5	3.5	23	5	9.2	11.5	4.6	2	4	«
7	6.0	11.0	8.7	6.87	7.72	7.52	98	77	86	«	«	1	0	0	0	10.5	12.0	8.2	2	2	«
8	5.1	6.3	3.0	6.68	7.00	5.63	96	93	92	0.7	0.6	0.5	2	9	8	7.7	8.1	2.0	2	2	4.5
9	4.8	6.3	3.8	5.95	5.17	5.17	78	68	80	4.3	4.0	2	18	11	1	5.4	6.3	0.3	3	3	«
10	3.8	4.2	2.5	4.96	5.41	4.97	77	82	84	3.4	4.4	2	0	16	3	4.1	5.0	0.9	3	3	3.7
11	2.1	3.2	3.5	5.11	5.42	5.34	88	87	84	2.8	3.2	0	0	6	5	3.0	5.3	2.7	3	3	0.8
12	2.5	2.9	3.0	4.69	5.60	5.63	79	92	92	0.2	0.6	8	10	13	7	2.8	2.1	2.1	4	4	«
13	4.0	7.6	5.5	6.22	5.92	6.54	95	72	91	3.6	4.5	0	0	3	0	4.5	—	3.5	2		5.6
14	6.2	6.2	5.4	6.85	7.17	6.19	92	96	87	«	«	0	0	3	3	2.6	7.3	5.0	2	2	«
15	5.5	8.1	5.8	6.65	6.67	6.46	91	79	89	«	«	0	0	2	0	7.4	12.6	5.5	2	2	«
16	7.1	7.8	6.5	7.81	8.16	6.57	99	99	86	1.5	1.5	1	0	24	20	8.4	9.4	5.8	3	3	1.5
17	6.3	7.9	5.4	6.69	6.37	6.29	89	77	88	«	«	12	5	2	0	8.0	9.6	4.4	2	2	«
18	6.0	9.5	6.0	7.08	6.93	6.35	96	75	86	«	«	0	0	1	0	8.6	9.5	2.9	2	2	«
19	5.8	12.5	10.5	6.99	7.42	8.60	96	67	88	«	«	0	0	6	1	8.6	14.1	9.7	2	2	«
20	9.5	10.5	9.5	8.96	9.41	7.83	97	96	85	5.4	3.8	8	3	7	3	11.0	13.1	7.8	3	3	«
21	8.6	13.0	10.7	7.80	9.62	8.47	92	85	86	13.4	11.6	3	10	42	20	9.5	13.9	10.1	4	4	11.5
22	11.1	13.0	13.5	8.82	10.99	10.19	87	97	87	0.6	0.9	11	6	7	3	13.7	15.1	13.2	2	1	0.6
23	12.5	11.4	9.3	8.12	9.36	8.16	73	91	90	3.3	3.0	1	0.5	13	8	12.0	11.6	8.4	1	1	4.9
24	9.9	13.3	9.7	8.38	8.24	8.95	89	71	96	0.1	0.1	0.5	1	0	0	11.4	14.1	9.3	2	2	«
25	7.4	8.2	6.1	7.42	5.77	6.29	92	68	85	7.8	7.3	0	4	12	6	9.3	11.7	5.1	2	3	0.6
26	7.5	9.3	6.7	5.87	5.64	6.13	72	62	79	0.1	«	0	0	2	0	9.8	11.3	4.1	1	2	«
27	7.0	14.0	12.7	6.47	7.10	6.70	82	59	60	«	«	0	0.5	2	1	10.6	14.8	8.2	2	2	«
28	6.7	8.7	6.3	7.08	5.89	6.38	92	67	85	3.1	3.0	4	12	30	0.5	6.1	9.4	4.0	4	5	6.4
29	11.4	12.5	10.2	8.70	6.03	7.40	85	55	89	0.2	0.1	0	15	40	10	13.5	13.1	9.0	5	4	0.4
30	11.3	12.0	9.3	9.06	6.78	7.04	88	63	78	0.7	0.7	12	36	45	—	11.1	12.8	7.8	5	5	0.9
gem.	+ 6.90	+ 9.67	+ 7.23	7.03	7.01	6.86	0.888	0.763	0.856	51.7 som	49.7	2.22 gem.	4.22	10.82	3.64	+ 8.36	+ 11.03	+ 5.61	2.47	2.62	41.4 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

APRIL 1868.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 7.5	+ 12.5	+ 7.8	2.5	2.5	1.5	770.00	770.05	771.00	7.8	11.8	8.8	6.58	6.88	6.63	0.83	0.67	0.78	nv.
2	7.5	9.7	5.3	2	3	2	73.04	73.46	73.55	8.8	10.4	6.6	5.75	5.66	5.58	67	60	77	nv. hoogste barometer-
3	4.7	9.7	6.1	1.5	1	1	72.16	69.67	68.06	5.6	10.8	7.0	5.34	5.64	6.40	78	58	85	nv. (stand (L.)
4	5.8	13.3	8.9	0.5	2	1	65.93	63.99	63.61	8.0	14.0	7.6	6.40	5.54	6.92	85	46	88	nv geringste vocht. (A.)
5	8.3	14.4	8.6	2	3	2	62.68	61.93	61.30	8.8	15.8	7.4	6.89	6.87	6.38	81	51	83	
6	9.2	10.3	7.2	3	4.5	3	57.20	57.99	58.68	9.6	11.2	7.4	7.29	5.84	6.38	81	58	83	
7	7.5	13.3	10.6	2	3.5	1	58.78	57.59	55.51	8.0	13.8	10.0	6.89	8.09	7.97	86	69	86	
8	6.4	6.4	3.3	4	5	4.5	49.38	47.21	47.07	10.6	11.4	5.0	7.61	6.68	5.29	80	65	80	12 temp. 1.6.
9	4.7	7.2	2.8	4	4.5	3	49.34	52.20	54.36	5.8	7.0	4.0	3.82	5.09	5.29	54	67	87	21 h. 23.
10	2.8	6.4	3.6	4	5	5	57.48	59.15	60.74	2.6	6.4	3.2	4.94	4.25	3.83	89	58	66	22 h. s. nam. s. en h. b.
11	3.6	5.3	3.9	3	4	4	61.72	61.56	61.17	4.2	6.8	4.4	4.97	4.21	3.86	80	56	62	
12	3.1	3.3	3.1	5	6	5	59.08	57.73	58.03	3.6	4.0	3.0	3.78	4.99	5.50	63	81	96	
13	4.4	8.3	5.0	3	3	3	58.74	60.52	62.93	4.2	8.6	5.0	5.57	5.43	5.50	90	65	84	
14	6.9	6.7	5.6	2	3	3	64.53	66.08	67.31	6.6	9.8	6.0	6.45	6.93	6.15	88	76	88	
15	6.9	10.6	6.9	3	3	3	70.03	70.02	68.83	7.0	10.4	6.4	6.40	6.10	5.92	85	64	82	Hooge barom., zie elders.
16	8.6	9.2	6.9	3	5	6	61.43	58.44	56.53	8.4	9.0	7.0	8.02	8.38	6.62	97	97	88	
17	7.8	9.4	5.6	3.5	3	2	59.13	59.21	59.81	7.2	9.0	7.0	6.28	5.63	6.22	83	65	82	
18	8.1	11.9	5.8	2	3	2	60.39	60.34	60.55	7.4	10.6	8.4	6.16	5.10	6.44	80	52	77	
19	6.9	14.2	10.0	3	4	3	57.13	53.26	50.83	8.2	13.0	9.4	6.12	6.14	8.30	75	55	92	
20	9.7	12.2	10.0	4	4.5	3.5	41.88	42.58	46.64	10.2	13.6	9.4	8.57	7.22	7.17	92	62	81	24—1 h. r. Zie (U.)
21	9.2	13.1	10.8	6	8	6	50.72	61.18	54.64	8.6	14.6	10.8	7.41	8.65	7.04	89	69	72	Voorm. storm.
22	11.1	15.0	12.8	3	4	3	58.31	57.82	56.61	11.8	16.8	13.8	9.83	10.48	10.15	95	73	86	Warmste dag (L. en A.)
23	11.7	12.8	8.9	5	7	4	53.13	53.71	55.54	11.2	13.6	9.0	8.68	8.21	7.42	87	71	86	
24	10.0	14.7	10.0	3	3	1.5	54.74	52.75	51.80	10.6	14.4	10.4	7.85	7.73	8.45	82	63	89	
25	7.8	10.6	6.1	4	5	4	55.98	60.88	63.66	7.8	10.0	6.0	6.80	4.58	5.94	85	50	85	2 R.
26	8.6	10.6	6.7	2	2	1	66.88	67.82	68.04	9.0	11.8	7.0	7.17	5.71	6.40	83	55	85	
27	8.1	13.1	10.6	0.5	2.5	1	68.63	66.28	62.03	8.6	15.0	9.8	6.32	6.61	6.24	75	51	69	16 therm. 1.6 nv. In den nacht storm, zware buijen.
28	6.7	10.3	6.4	6.5	7	2	58.01	61.59	62.61	7.6	10.4	9.0	6.04	4.78	7.66	77	50	89	
29	11.4	13.1	10.6	7	8	5	58.98	60.87	61.52	13.0	13.2	10.4	8.31	7.94	6.56	74	70	70	Den 29. sterke wind.
30	10.8	13.3	10.0	8.5	7.5	3.5	56.39	60.44	63.19	12.4	13.0	10.4	8.68	5.95	7.97	80	51	84	Den 30. id.
gem.	+ 7.53	+ 10.70	+ 7.33	3.42	4.22	2.98	759.74	759.88	760.20	+ 8.11 gem.	+ 11.34	+ 7.65	6.70	6.38	6.54	0.815	0.625	0.820	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

APRIL 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 7.4	+ 9.8	+ 7.6	6.59	7.39	7.13	0.85	0.81	0.91	«	3	3	3	1	1	0.5	1	771.4	771.3	772.0	
2	7.8	13.1	8.8	7.46	8.02	6.41	91	71	75	«	3	8	10	1	1	0.5	0.5	73.3	73.3	72.8	
3	5.4	13.0	8.6	5.88	7.34	6.53	87	66	78	«	9	10	10	1	1.5	1	0.5	71.5	68.6	67.8	
4	6.8	13.4	11.5	6.74	7.59	8.02	91	66	79	«	9	10	10	0.5	0	0.5	0.5	65.8	64.6	64.1	
5	9.1	12.0	9.6	7.01	7.59	7.05	81	72	79	«	9	9	9	0.5	0.5	1	2	64.2	63.8	63.2	
6	8.4	10.1	8.6	6.87	8.03	7.89	83	86	94	«	5	4	9	1	5	3	1	61.6	61.4	61.6	21 u. stofr.
7	7.2	13.3	10.7	7.35	9.54	8.74	94	84	91	«	0	4	4	1	1	2	5	60.3	58.4	55.4	18—23 ◎ 9 r. b.
8	9.0	9.6	8.4	7.42	7.75	6.87	86	86	83	4.2	4	2	4	5.5	4	4	11	49.1	47.0	45.7	r. b.
9	5.8	7.6	4.6	4.60	4.55	4.73	67	58	75	3.7	8	8	5	19	20	17	4	51.0	54.8	56.7	r. 1½ s. h.
10	4.8	7.2	5.2	5.21	5.64	5.07	81	74	76	2.0 s	5	6	7	3.5	3	15	4	59.1	60.6	62.1	◎ 3
11	4.4	7.1	5.5	5.45	5.28	5.20	87	70	77	1.3 hs	5	6	3	4	4.5	5.5	4	62.4	61.9	62.2	h. 23.
12	4.4	6.0	3.8	5.05	5.21	5.21	81	75	86	0.7 h	3	3	0	4.5	4	12	15	60.7	59.8	60.1	r. h. s.
13	4.7	6.9	6.2	5.78	6.57	6.24	90	88	88	4.5 hs	0	2	3	16	15	10	1	59.8	60.2	62.3	r. b.
14	6.6	7.3	7.0	6.64	6.87	6.62	92	89	88	2.1	3	1	1	0.5	0.5	4	2.5	65.6	66.8	68.2	1 u. 30′ stofr.
15	7.2	9.8	7.2	6.50	6.92	6.28	85	76	83	«	3	4	8	2	2.5	2	1.5	70.8	71.2	70.8	
16	8.4	9.2	8.0	7.55	8.45	7.79	92	97	97	«	2	1	0	1.5	3	5	5	65.2	62.2	60.4	r.
17	7.6	8.4	7.2	6.69	6.87	6.71	85	83	88	6.5	3	3	3	4.5	5	1	0.5	60.6	60.8	60.9	
18	7.8	11.3	8.4	6.79	7.43	6.65	86	74	80	«	3	4	7	0.5	3	2	2	60.2	60.0	59.5	
19	8.2	10.5	10.4	7.22	8.50	8.20	89	89	86	«	4	2	3	3	6	7.5	6.5	54.7	51.9	48.2	23 r. 2 en 's n.
20	10.2	13.0	10.2	7.85	7.10	6.90	84	64	74	4.0	6	6	8	15	11	17	13	39.9	42.9	49.1	17 r.
21	9.0	12.6	11.6	7.88	7.83	7.00	92	72	69	4.2	1	10	8	10.5	33	19	14	51.6	55.6	58.4	9 u. 45′ r.
22	12.6	14.2	14.0	9.84	10.04	10.56	90	83	89	4.1	3	3	3	14	6	5	4	60.2	59.2	56.5	17 r. warmste d.
23	10.8	12.0	10.8	8.44	7.95	7.49	87	76	77	0.8	1	8	9	4	3	12	5	55.4	57.0	59.2	r. 24.
24	10.4	13.4	10.0	8.20	8.59	7.97	86	77	86	1.3	6	4	4	4	2	3	0.5	54.8	52.2	51.2	2 u. 25′ r. 4 ⊕
25	7.4	10.4	8.4	7.25	6.45	7.10	94	69	86	5.7	1	7	9	1	7	5	2	57.9	63.5	66.0	
26	7.8	13.2	10.0	6.46	7.96	7.27	81	70	80	«	7	7	8	3	4	3	5	67.5	67.6	68.1	nv.
27	8.3	14.8	11.2	7.10	7.37	7.25	86	60	73	«	8	8	4	2.5	2.5	1	10	69.1	66.2	63.8	20 u. 30 r.
28	8.0	11.2	10.0	5.37	6.31	7.51	66	63	82	0.8	6	5	1	15	12	8	5	65.5	66.0	63.9	20 r.
29	11.1	12.8	11.4	8.99	8.32	7.72	91	75	76	«	4	4	9	5	6	17	14	64.3	65.7	66.1	7 r.
30	11.4	13.0	11.2	8.93	9.22	8.93	88	82	90	«	6	8	2	12.5	28	16	16	63.3	65.3	67.0	
gem.	+ 7.93	+ 10.87	+ 8.87	7.00	7.42	7.10	0.857	0.759	0.825	45.9 som	4.3 gem.	5.3	5.5	5.23	6.50	6.65	5.20	761.23	761.32	761.44	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

APRIL 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	766.6	766.3	766.2	+ 5.7	+ 10.5	+ 10.3	+ 2.3	+ 8.7	5.68	6.39	6.05	0.82	0.68	0.64	«	«	«	0	0	0	2	3	1
2	68.4	67.8	67.4	9.0	12.5	11.4	6.5	6.7	6.73	6.60	5.96	78	61	59	«	«	«	0	7	9	3	4	3
3	66.5	63.9	62.5	4.6	15.2	14.0	1.5	14.0	4.63	6.73	7.22	73	51	60	«	«	«	10	10	10	1	3	3
4	61.2	59.4	58.9	8.2	18.3	15.1	4.2	14.2	6.88	6.62	6.07	84	42	47	«	«	«	10	10	10	1	4	1
5	59.8	58.8	58.1	7.4	17.8	16.0	4.2	13.9	5.87	6.57	7.27	75	41	53	«	«	«	10	10	10	2	3	1
6	57.5	56.2	56.6	9.9	16.2	11.6	5.2	11.2	6.40	9.34	8.80	70	68	86	«	«	0.1	10	0	0	4	5	1
7	56.3	54.0	52.0	10.8	16.7	13.4	7.3	9.4	8.33	7.98	8.33	85	56	73	«	«	«	4	4	0	1	4	0
8	45.5	43.1	40.8	12.3	14.8	10.2	8.7	7.0	7.54	6.61	7.29	70	52	78	«	«	1.2	7	5	0	4	4	3
9	43.6	47.0	49.4	4.4	7.7	4.5	1.6	10.3	4.85	4.07	3.54	77	52	54	5.1	«	0.1	0	1	8	5	6	3
10	52.9	53.2	54.6	2.7	8.2	3.4	— 0.5	9.3	4.53	4.51	4.77	80	56	81	«	0.1	«	2	3	1	3	5	4
11	56.1	55.6	55.7	2.4	5.4	4.6	+ 0.2	5.3	4.21	4.44	4.24	77	66	66	«	0.1	«	0	2	0	4	4	4
12	54.0	53.5	53.5	3.0	3.3	2.1	1.5	2.7	3.75	4.53	4.39	66	78	82	«	0.2	2.9	0	0	0	5	4	4
13	54.0	55.0	56.4	2.4	8.0	5.3	— 0.6	8.8	4.80	4.19	5.01	87	52	74	6.0	1.4	«	0	2	3	2	1	1
14	60.4	60.2	61.3	4.3	10.8	9.4	— 0.6	11.9	4.91	5.86	6.93	78	60	78	«	«	«	10	0	1	1	5	3
15	64.6	64.8	64.7	6.1	11.9	10.9	+ 2.2	10.8	6.31	6.02	5.69	89	57	58	0.1	«	«	0	4	6	4	4	2
16	60.9	56.1	54.1	7.7	10.0	9.8	6.6	3.6	6.42	8.21	8.33	81	89	92	«	2.9	1.8	0	0	0	4	4	4
17	54.3	54.7	55.4	6.4	9.0	8.7	4.5	5.3	5.70	6.29	6.58	79	73	78	4.3	«	«	0	0	0	4	4	3
18	55.4	55.0	54.8	8.0	12.5	10.6	3.6	8.9	6.57	6.33	5.98	81	59	62	«	«	«	1	1	4	3	4	1
19	52.1	49.1	46.5	10.1	15.0	12.4	7.5	8.0	6.63	8.50	8.68	72	67	80	«	«	0.2	5	0	8	1	4	4
20	38.3	40.8	45.4	11.8	14.7	10.8	9.0	6.4	8.44	7.67	7.04	81	61	72	0.7	«	«	0	5	5	4	6	6
21	51.6	52.0	55.2	10.6	14.5	14.8	7.6	9.2	7.16	10.39	8.53	74	84	67	«	0.7	«	0	0	7	6	7	6
22	57.5	56.9	53.5	15.8	20.4	19.0	11.0	9.9	10.37	11.75	11.10	77	64	67	«	«	«	5	1	6	5	4	3
23	51.4	53.6	55.2	14.2	14.1	12.8	11.6	2.5	10.72	9.45	7.83	89	79	71	4.1	7.1	4.9	0	1	6	4	5	4
24	51.3	48.6	47.3	12.2	14.6	12.7	12.1	4.3	10.21	9.45	8.25	95	79	75	2.9	1.5	«	5	6	3	2	4	4
25	50.4	57.6	60.1	11.6	11.4	10.2	6.8	6.0	8.56	7.73	6.44	84	76	69	5.2	«	«	0	0	3	4	4	4
26	62.6	62.2	62.4	8.4	12.5	11.0	2.5	10.9	5.88	6.57	6.80	71	61	69	«	«	«	7	8	8	4	4	4
27	63.8	61.6	60.1	8.7	16.4	14.6	3.0	13.7	6.14	7.90	7.60	72	56	61	«	«	«	9	2	1	3	3	2
28	60.9	61.4	60.9	8.9	13.1	11.1	5.1	8.6	6.02	5.65	6.62	70	49	66	«	«	«	5	4	1	6	4	5
29	59.5	60.6	61.8	13.2	17.6	14.8	7.9	9.7	10.12	9.99	8.40	89	66	66	1.6	«	«	0	2	5	5	6	6
30	59.1	60.1	62.1	13.4	18.3	15.0	10.4	8.0	9.25	9.42	9.28	80	59	73	«	«	«	0	3	0	6	6	6
gem.	756.55	756.31	756.44	+ 8.47	+ 13.05	+ 11.02	min. d. 13. & 14. — 0.6 max. d. 22. + 20.9		6.15	7.19	6.97	0.789	0.628	0.694	30.0 som	14.0	11.2	3.3 gem.	3.0	3.8	3.43	4.27	3.20

WINDRICHTING. April 1868.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↘	→	↘	↘	↓	↘	↗	↘	→	→	↘	↘	↘	↙	↘	→	↙	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↓	↓	↓	↘	↙	↓	↘	↓	↓	↘	↙	↙	↙	↙
2	↓	↓	↓	↘	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
3	←	↙	↙	↙	↙	↑	↘	←	←	↓	↙	↙	←	←	←	↘	↙	←	←	←	←	↙	↘	→	←	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙
4	←	↙	↙	↙	←	↓	↙	↙	←	↑	↙	↙	←	←	↘	↙	↙	↘	↗	↗	→	↘	↗	→	↓	→	↘	↙	↓	↗	↗	↘	↓	↙	↘	↘	←
5	↗	↑	↗	↓	↗	↗	↑	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	←	↘	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↘	↘	←	→	↗	↗	↗	→	↗	→	→	←
6	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↘	↘	↗	→	↘	→	↘	↘	→	→	↗	↘	↘	↗	→	→	↘	↗	→	↘	↘
7	→	↗	↗	↘	→	↗	→	↓	↗	↗	↗	↘	↑	→	↗	↗	→	↘	↗	↓	↗	↑	↗	↗	→	↑	↗	↗	↙	↙	↘	↑	↗	↑	↗	→	↗
8	←	↘	↑	↑	↓	↙	↙	→	↙	↙	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↙	↙	→	↙	↑	↗	→	→	↗	↗	↗	↓	↙	↓	↓	↙	↓	↙	↗	↗
9	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↓
10	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↓
11	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↙	↘	↙	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙
12	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	→
13	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	→	←	↙		←	↓	↙	↙	↙	↓	↙	→	↓	↙	↙	↓	←	↙	↙	↙	→
14	↓	↓	↓	←	↓	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↓	←	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↙
15	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↘	↗	↗	↓	↘	↘	↓	↙
16	↗	↗	↗	↓	→	↗	↘	↘	→	→	→	↗	→	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	↗	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↘	↘	↗
17	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↗	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↗	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↗
18	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↓	↓	←	↓	↖	↓	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↓	←	↙	↘	↓	↗	↙	↙	←	↙	↙	←	←	↙	↗
19	↙	↖	↙	↙	↖	↖	↙	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↗
20	↖	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑
21	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
22	↑	↗	↑	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↘	←	↑	↑	↗
23	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↑	↓	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑
24	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	←	↑	↘	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↗	↑	↑	↑
25	↓	↓	↓	↗	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↓
26	↘	↓	↘	↘	↘	→	→	↓	↓	→	↘	↘	↘	↖	↖	←	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↓	→	↓	↙	←	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↓
27	←	←	↑	←	↙	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↘	←	↖	↙	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↗	←	↘	↙	↓	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↓	↓
28	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	→	→	→	↗	→	→	→	↘	↗	→	→	→	→	→	↗	↘	→	→	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	→
29	↑	↗	↗	↑	↗	↘	→	→	↗	→	↗	→	↗	→	→	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↘	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
30	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	→	↗	→	↘	→	↘	→	→	↗	→	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

MEI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
1	+ 10.0	+ 12.1	+ 11.4	20	+ 10.0	+ 3.7	5	8.57	9.13	8.80	0.93	0.87	0.87	«	2.5	1	10	8	8	6	7
2	11.4	13.1	12.6	16	10.4	5.5	6	8.44	9.15	10.09	84	81	93	«	2.0	5	4.6	0.7	0.5	0.3	1.4
3	12.3	16.3	14.5	17	11.4	8.6	5	9.21	11.34	10.00	86	82	81	«	2.7	0.6	0.8	0.5	0.2	0.2	0.6
4	9.9	9.4	8.1	23½	9.2	1.3	4	6.86	6.04	6.40	75	69	79	«	2.6	8	6.5	5	4	5.5	4.9
5	8.4	9.1	7.0	16	7.1	2.5	4	5.99	5.57	5.34	72	64	71	«	3.0	0.6	1.8	5	9	12	8
6	6.5	8.0	7.9	15	5.6	3.5	4	4.40	4.95	5.23	61	61	65	«	2.9	6	5	1.4	1.4	9	8
7	8.4	11.4	10.1	16	6.3	6.3	3	5.77	6.44	7.71	70	63	82	«	2.9	3.8	3.7	3.6	0.8	8	8
8	10.9	15.5	14.6	16	9.1	10.5	4	7.79	5.36	8.87	80	39	72	«	3.9	1.7	0.9	0.4	2	0.3	1.3
9	14.0	19.0	17.0	17	12.3	8.9	4	9.25	8.85	10.35	78	54	72	«	2.9	0.7	0.4	0.5	0.7	0.1	0.6
10	14.6	15.6	14.9	15	11.1	9.6	5	10.19	10.10	11.22	82	76	89	«	2.5	0.1	0.5	1.2	0.4	0.2	0.3
11	14.2	16.0	17.3	12	13.6	6.4	6	10.72	10.69	12.60	89	79	86	0.2	1.7	0.2	0.2	1.2	1	0.2	0.1
12	13.4	14.9	13.0	22½	12.4	3.6	5	10.53	10.57	10.63	92	83	95	«	1.4	0.2	0.6	0.5	0.8	0.5	0.2
13	12.4	15.1	14.5	14	10.9	6.2	6	10.35	10.01	10.96	96	78	86	1.9	2.0	0.2	0.2	0.1	1	0.3	0.3
14	12.9	14.8	13.8	16	6.9	8.1	3	9.78	9.80	10.40	88	78	89	«	1.7	0.2	0.2	0.8	1.2	0.2	0.2
15	13.9	15.9	16.9	16	11.5	3.4	6	9.31	10.20	12.53	79	75	88	«	3.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
16	16.0	15.8	15.0	16	12.6	6.6	4	12.37	10.81	11.30	91	81	89	«	2.8	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.5
17	13.8	14.9	13.5	16	12.0	3.0	3	7.83	8.08	8.79	67	63	76	«	3.6	0.3	6.5	8	8.5	8.5	7
18	13.2	17.6	16.1	12	12.0	7.0	3	9.60	11.81	11.05	85	79	81	«	4.0	7	7	6	3.6	7	9
19	17.4	24.7	23.5	17	14.5	12.2	5	11.79	12.20	13.24	80	51	61	«	4.6	1.6	1.2	1.8	1.2	0.8	0.8
20	20.7	26.4	17.4	17	18.0	11.1	5	15.08	12.75	11.79	82	49	80	2.6	4.5	0.4	0.3	0.4	2.6	0.4	0.2
21	14.0	16.4	13.0	17	13.7	3.3	1½	10.03	10.44	9.85	84	75	88	0.7	0.9	3	0.4	1.3	0.3	0.4	0.2
22	13.5	17.1	17.4	17	7.6	13.5	6	9.42	10.15	10.95	82	70	74	0.2	3.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1
23	16.0	19.1	16.0	17	15.0	5.7	1	10.69	12.09	12.65	79	73	93	1.8	2.0	0.2	0.3	0.1	10	13	8
24	13.8	13.6	14.8	17	9.0	6.0	12	10.40	10.93	11.98	89	94	95	13.5	1.2	5.5	5.5	2	0.3	13	5
25	15.6	17.4	15.3	11	14.4	3.1	3	11.78	11.79	10.84	89	80	84	1.2	1.9	16	9	7	9	16	7
26	14.9	18.8	18.0	17	14.0	6.2	6	10.40	12.72	10.86	82	78	71	«	4.3	6.5	5	5	1.8	0.3	0.1
27	15.4	17.0	16.5	12½	13.6	6.1	5	10.36	11.06	11.09	79	76	79	«	5.6	0.4	0.9	1	1.1	0.5	0.2
28	15.4	17.0	16.3	16	8.4	11.3	6	10.62	10.36	10.08	84	72	73	«	3.7	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1
29	17.4	19.8	20.2	16	15.0	8.0	5	9.27	13.93	16.26	62	81	92	0.2	4.1	0.1	0.4	1	0.4	0.4	0.5
30	19.6	15.4	13.9	16	17.8	1.9	23	13.12	10.49	8.81	77	80	74	«	3.7	0.2	0.3	0.1	1.4	5.5	0.4
31	14.3	16.5	15.0	17	12.3	5.3	3½	6.91	8.23	8.89	56	58	70	«	4.0	0.4	0.4	0.4	0.5	1.4	4.8
gem.	+ 13.68	+ 15.93	+ 14.69	min. d. 6. + 5.6 max. d. 20. + 29.1				9.57 gem.	9.87	10.31	0.803	0.719	0.811	22.3	91.7	2.28 gem.	2.37	2 06	2.35	3.58	2.74

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Mei 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 11.0	+ 17.3	+ 11.4	13	+ 9.6	+ 7.7	2	66.70	67.68	68.55	8.77	8.76	8.55	0.77	0.59	0.85	0.2	«	«	0.2	2.0	1.3
2	11.1	20.0	10.8	17	9.0	11.2	1	68.64	67.50	64.30	9.13	8.64	7.85	73	49	81	«	«	«	0.4	2.5	1.9
3	12.9	24.7	14.5	15	8.8	16.1	3	60.28	58.44	57.35	8.99	9.54	10.39	60	41	84	«	«	«	0.3	3.1	2.4
4	11.8	14.0	7.1	17	10.0	4.6	0½	60.44	62.36	64.21	7.22	6.02	6.89	60	49	91	«	«	«	0.5	2.4	1.3
5	8.4	12.5	6.0	16	5.1	8.2	0	66.42	66.48	67.64	6.20	4.15	4.47	57	38	63	«	«	«	0.5	3.1	1.6
6	7.0	12.3	5.9	17	4.2	8.2	1	68.27	66.70	65.41	3.62	5.28	4.95	40	49	70	«	«	«	0.6	2.9	1.6
7	5.1	18.1	9.6	16	2.9	15.4	1	63.36	61.04	60.20	5.33	5.73	6.14	48	36	69	«	«	«	0.6	2.9	2.2
8	10.5	22.7	13.3	16	6.5	16.3	1	59.15	58.21	58.03	5.76	6.59	6.32	41	32	55	«	«	«	0.7	3.0	2.6
9	13.1	26.1	13.9	16	9.8	16.4	1	57.48	56.42	56.65	8.30	8.30	9.70	49	31	82	«	«	«	0.8	3.3	2.5
10	14.3	23.0	15.5	16	12.7	10.8	3	57.65	57.31	58.70	11.55	11.96	12.42	75	56	92	«	«	11.8	0.4	2.7	1.8
11	13.5	21.4	14.8	17	13.1	8.3	2	59.62	59.41	59.27	10.13	11.13	10.07	71	57	80	0.2	«	«	0.2	2.7	2.2
12	14.1	20.4	12.9	16	13.4	7.3	1	59.09	59.53	61.26	11.58	12.94	9.56	87	72	86	0.6	«	«	«	1.4	0.9
13	12.5	21.0	11.5	15	11.2	9.8	2	64.54	65.73	68.04	10.25	11.65	7.78	90	62	76	1.8	0.4	«	0.1	1.8	1.4
14	12.6	21.3	12.7	16	9.5	12.0	3	69.99	69.91	70.50	9.53	11.31	9.80	74	59	89	«	«	«	0.4	2.4	1.8
15	15.1	20.8	14.9	13	12.0	10.5	22	69.80	67.53	65.04	11.33	11.02	10.99	65	60	86	«	«	«	0.5	2.4	1.3
16	17.5	23.4	16.0	15	14.1	10.6	21½	62.91	61.62	61.72	12.60	12.51	14.26	61	58	87	«	«	«	0.3	3.2	2.0
17	15.3	19.0	12.8	16	14.4	6.4	23	63.05	63.96	65.46	11.20	9.53	6.50	81	57	59	«	«	«	0.4	2.5	2.3
18	13.2	23.9	15.9	16	9.9	14.7	3	66.90	65.70	65.89	8.94	10.47	10.61	57	47	79	«	«	«	0.7	3.0	2.3
19	17.7	28.2	19.2	16	13.8	14.4	2	65.52	64.16	62.24	12.05	11.29	10.40	61	39	62	«	«	«	0.6	3.8	3.2
20	19.9	29.3	15.7	15	16.8	12.6	1	62.02	60.11	59.48	12.03	9.05	10.43	56	29	78	«	«	«	0.8	4.5	3.0
21	16.7	16.3	9.5	13	15.0	4.8	0	59.98	60.51	60.38	10.40	11.07	8.15	73	80	92	0.1	0.2	5.4	0.5	1.4	0.6
22	12.2	21.4	13.3	13	9.1	12.4	1	59.44	58.63	57.01	11.59	10.52	8.79	78	55	77	«	«	«	0.2	2.8	2.0
23	16.1	23.0	14.0	11	13.0	10.5	23	55.08	53.56	55.41	11.49	10.60	10.56	64	50	89	«	«	4.6	0.3	2.9	1.2
24	13.0	20.0	16.3	16	11.6	8.6	2½	57.16	55.86	56.19	11.19	12.89	12.89	83	74	93	0.1	0.2	4.3	0.2	0.7	0.5
25	16.2	22.2	13.7	16	16.0	6.3	1½	57.76	58.27	60.12	11.33	14.37	9.95	79	72	85	0.1	«	«	0.3	1.7	0.7
26	14.9	23.5	16.7	16	+ 13.1	10.4	2	63.38	63.21	62.83	9.15	12.92	11.24	54	59	79	«	«	«	0.5	3.6	1.8
27	16.6	23.6	12.5	16	14.1	9.5	2	64.85	65.86	67.47	9.19	11.41	9.41	55	52	87	«	«	«	0.6	3.0	2.0
28	16.0	24.3	15.0	14	11.4	13.4	1	68.35	67.54	67.15	13.99	11.31	10.46	80	50	82	«	«	«	0.5	3.4	2.4
29	17.6	27.6	19.4	16	12.9	15.2	1	64.91	62.50	59.78	10.71	12.31	10.42	49	44	61	«	«	«	0.6	4.0	2.8
30	18.5	24.3	14.6	14	17.8	7.5	0	58.02	60.03	62.76	12.76	15.59	10 61	72	48	85	«	0.1	«	0.5	2.5	1.2
31	15.1	19.6	14.0	16	12.8	7.8	21	64.07	63.20	62.79	14.34	7.77	7.69	86	45	64	«	«	«	0.5	2.9	2.3
gem.	+ 13.85	+ 21.46	+ 13.34	min. d. 7. + 2.9 max. d. 20. 29.4				62.74 gem.	62.22	62.32	10.02	10.21	9.30	0.663	0.519	0.790	3.1 som	0.9	26.1	13.7	84.5	57.1

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

MEI 1868.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
3	3	1	4	15	13	2	↦	↦	767.8	769.0	769.3	11.6	14.3	11.9	1	10	0	5	5	5	
10	7	10	1	1	1	0		↦	69.5	68.0	65.2	15.1	21.5	13.9	10	8	9	2	1	2	
9	10	10	0	0	2	1	?		60.9	59.2	58.3	18.3	25.7	17.7	9	10	9	0	0	1	
4	8	9	0	5	8	2	↘	↓	61.5	63.1	64.5	13.2	14.4	7.9	2	10	9	2	4	2	
8	9	4	1	7	12	2	↙	?	66.8	66.8	67.7	9.7	12.5	6.7	8	6	7	3	4	4	
9	9	10	1	10	7	2	↙	?	69.0	67.0	66.0	8.1	11.9	8.1	5	10	9	4	4	3	Koudste dag (U. en H.)
8	9	10	1	1	2	1	?	?	63.5	61.8	60.5	10.5	18.1	12.7	4	9	10	2	2	2	
10	10	10	0	0	1	0			59.8	58.7	58.2	13.5	21.9	15.9	10	10	10	2	1	2	
10	8	3	0	0	1	2		↖	57.8	56.6	57.2	16.6	24.0	12.5	10	6	1	2	2	2	
4	7	0	0	1	0	0	↗	↗	58.2	57.6	58.6	18.2	24.2	15.8	9	7	8	2	1	1	's Av. van 8 tot 9¼ u. onweer (U.) Van 5 tot 6 u. onweer R. (H.)
3	7	3	0	2	1	1	↗	↗	60.4	60.1	59.8	14.1	20.9	16.1	0	6	2	2	1	1	
2	3	9	0	0	1	1	(1)	↗	60.3	60.9	61.9	12.9	18.3	14.3	0	2	7	3	2	1	(1) bovenste wolkenlaag ↖ onderste " ⟵
2	6	10	0	0	3	1	↦	↦	65.4	67.1	68.6	15.0	17.4	13.4	2	5	9	2	2	2	
8	7	10	0	1	2	0	↗	↦	70.9	71.1	71.4	15.9	18.6	13.8	7	2	8	2	2	0	Hoogste barometerstand (U. en H.)
9	6	10	0	0	0	0	↙	↖	70.7	68.4	66.2	18.1	23.4	18.1	8	8	9	2	2	1	
9	7	10	0	0	3	1	?	↖	64.0	62.9	62.6	23.4	21.6	15.3	10	8	6	2	3	2	
3	7	4	0	6	11	3	↗	↗	64.1	64.8	65.9	16.7	19.4	13.5	7	4	8	2	1	3	
10	10	10	6	1	1	1			67.3	66.4	65.9	15.7	22.6	17.4	10	10	9	2	3	2	
10	8	10	0	1	1	0		↖	65.4	64.4	63.1	20.7	27.2	20.3	10	8	10	2	2	2	19 en 20 zeer warme dagen (U. en H.)
10	8	7	0	0	7	1		↖	62.1	60.5	60.7	21.6	30.0	16.1	10	9	6	2	3	4	's Av. weerlicht in het W. laag (U.)
3	2	9	2	1	7	1	↗	↗	61.4	61.9	61.0	13.5	13.5	14.9	0	0	8	2	2	1	's Morg. 6 en 7½ u. onweer (U.)
5	6	7	1	1	2	1	↗	↗	60.2	59.6	57.6	17.7	23.8	17.2	0	7	6	1	0	1	
8	2	2	0	0	10	9	↗	↗	55.8	54.7	55.2	23.0	21.1	15.1	8	0	1	2	5	5	Laagste barometerstand (U. en H.)
2	2	2	1	2	18	5	↗	↗	57.4	56.6	56.6	15.2	18.7	16.5	0	0	0	3	5	4	
2	6	5	3	7	6	1	↗	↗	58.2	59.1	60.6	16.9	19.8	16.9	0	4	6	4	4	4	
7	8	7	1	2	3	1	↗	↗	64.5	64.1	65.4	18.5	22.8	16.3	6	8	6	3	2	2	
8	2	9	1	1	3	1	↗	↦	66.2	67.0	67.9	23.3	21.0	16.8	7	7	8	2	2	1	
8	8	9	0	0	2	0	↗	↗	69.2	68.7	67.5	24.5	22.9	16.0	8	9	10	1	1	1	Den 29. warmste dag. (U. en H.)
9	9	8	0	0	1	1	?	?	65.4	62.6	59.9	20.0	27.5	20.7	8	8	7	2	2	2	10½ u. een flauwe kring om de maan
2	3	8	0	1	6	2	↗	↦	59.8	61.7	63.0	19.3	16.1	14.5	2	0	7	4	2	2	's nachts weerlicht (U.)
7	7	8	1	2	6	8	↗	↙	65.0	64.1	63.3	16.5	17.9	14.1	7	0	7	2	3	3	Den 30. 's morg. 5 u. onweer (U.)
6.5 gem.	6.6	7.2	0.77	2.19	4.55	1.65			763.50	763.05	762.89	+ 16.69	+ 20.42	+ 14.85	5.7	2.9	3.6	2.29 gem.	2.35	2.19	Den 31. 10 u. een flauwe kring om de maand (U.)

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MEI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
1	+ 9.7	+ 11.2	+ 11.5	6.57	10.08	9.77	0.96	0.99	0.94	0.8	0.8	—	0	3	1	+ 10.6	+ 13.8	+ 10.5	2	2	0.5
2	11.5	17.7	11.2	8.93	9.88	9.33	86	66	92	«	«	2	0	2	0	15.2	18.7	9.2	2	2	«
3	12.0	21.5	16.3	9.36	9.66	12.06	87	51	87	«	«	0	2	1	0	16.8	22.1	14.2	1	1	«
4	10.0	11.2	8.0	7.40	14.20	6.74	78	69	80	«	«	0.5	4	7	0.5	12.8	14.4	6.1	2	3	«
5	8.3	9.5	5.7	6.11	5.63	5.00	72	61	69	«	«	0	1	10	1	10.3	11.7	3.2	2	2	«
6	7.0	10.0	6.4	4.41	5.30	5.60	63	56	74	«	«	1	1	1	0.5	8.8	12.2	4.9	2	2	«
7	7.8	14.5	9.0	6.32	6.44	7.05	76	52	80	«	«	0	0.5	0	0.5	10.9	14.9	5.5	2	2	«
8	10.1	17.9	14.9	7.57	7.32	8.36	79	48	66	«	«	0	0.5	3	0	14.8	18.9	10.0	2	2	«
9	12.0	21.3	19.4	9.48	9.36	10.08	77	50	60	«	«	1	1	0	0	18.2	22.5	17.9	1	1	«
10	16.4	19.4	16.7	12.28	6.30	11.82	88	38	83	«	«	0	0	1	0	20.6	—	15.6	1	—	«
11	16.6	18.8	16.3	13.77	12.39	12.06	94	77	87	0.3	0.3	0	0	2	0	17.6	—	13.9	1	—	«
12	14.6	21.1	14.5	11.99	14.42	12.05	96	78	97	«	«	0	0	0	0	19.8	18.2	12.6	1	1	29.1
13	12.5	15.7	14.9	10.04	11.07	11.55	1.00	83	91	6.3	6.6	0	0	0	0	13.7	18.1	12.8	1	1	3.1
14	13.5	19.2	14.3	11.34	10.44	9.94	97	64	81	0.1	«	0	0	0	0	16.8	20.6	12.7	1	1	«
15	12.0	17.7	16.3	10.46	11.90	12.29	98	79	93	«	«	0	0	0	0	17.2	20.8	14.7	1	1	«
16	16.5	22.2	16.2	12.91	13.92	13.23	92	71	96	«	«	0	0	2	0	20.7	22.2	14.4	1	1	«
17	13.7	15.1	11.4	9.57	8.24	8.17	81	64	79	2.3	2.2	0	5	13	1	16.2	17.4	9.8	2	2	«
18	13.5	18.8	14.1	9.80	9.87	10.20	84	61	84	«	«	0.5	0.5	2	1	16.3	21.2	12.6	2	2	«
19	16.0	24.4	20.2	10.48	12.45	14.19	77	56	81	«	«	1	1	1.5	0.5	21.3	25.3	17.5	1	1	«
20	18.8	25.8	21.7	12.67	13.66	15.78	79	57	83	«	«	1	0.5	2	0	23.1	27.7	19.4	1	1	«
21	17.6	19.9	14.1	12.53	9.38	11.37	84	55	94	«	«	0	4	5	3	21.6	—	13.3	2	—	«
22	15.0	18.5	15.7	10.44	10.89	11.34	81	69	85	6.0	5.7	0	0	1	0	18.4	20.5	14.8	1	2	7.6
23	17.1	22.2	17.2	12.55	12.13	12.93	86	62	88	«	«	0	0	3	2	20.5	23.6	—	1	2	«
24	14.5	16.1	16.3	9.85	12.73	12.06	79	93	87	7.8	8.0	0	2	1	7	18.3	19.4	15.5	2	2	4.0
25	17.4	17.6	16.8	12.65	13.67	10.68	85	91	75	5.4	5.8	0	11	4	10	18.8	21.5	15.0	2	2	6.2
26	15.5	20.6	18.2	10.41	11.01	11.62	79	61	75	0.1	«	0	1	2	0	18.7	21.5	16.2	1	1	«
27	17.0	20.7	16.3	11.10	10.83	10.58	77	60	76	«	«	0	0.5	5	0.5	19.3	—	13.2	2	—	«
28	16.6	21.8	16.7	11.45	12.04	11.69	81	57	82	«	«	0	0	0.5	0	20.7	16.9	13.0	1	1	«
29	16.7	24.7	20.2	11.82	12.12	15.11	83	53	86	«	«	0	0	0.5	0	20.2	24.6	—	2	1	«
30	19.7	23.3	15.1	15.25	16.12	10.77	90	77	83	«	«	0.5	0	2	3	25.5	25.6	15.0	2	2	«
31	14.8	17.7	14.2	8.42	9.10	15.97	66	60	77	«	«	0	1	1	0	17.8	19.6	10.7	2	2	«
gem.	+ 14.01	+ 18.59	+ 14.83	10.29	10.73	10.95	0.836	0.645	0.827	29.1 som	29.4	0.25 gem.	1.18	2.44	1.02	+ 17.47	+ 19.77	+ 12.56	1.53	1.63	50.5 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MEI 1868.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Leeuwarden. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Leeuwarden. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Amsterdam. Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Amsterdam. Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 10.6	+ 13.9	+ 11.4	3	3.5	4	764.78	766.87	767.55	12.2	14.8	12.0	8.32	8.01	9.19	0.78	0.63	0.88	
2	12.8	16.9	10.8	2	2	2	68.08	67.89	66.66	12.8	16.4	12.6	8.43	7.55	9.09	76	53	83	
3	13.6	22.0	15.8	3	3	2	61.61	58.63	57.89	14.0	20.8	15.2	9.51	9.15	10.08	80	45	78	
4	10.0	12.8	8.6	3	4	3	61.38	63.41	64.66	11.6	13.0	8.0	6.56	6.63	6.24	63	59	77	
5	9.4	10.8	6.1	2	4	3	67.36	68.02	68.34	9.4	11.8	6.8	5.83	5.48	6.34	65	51	85	Koudste dag. (Ass.)
6	7.5	10.6	5.8	2	4	3	69.82	68.95	67.71	8.0	10.6	8.0	4.29	4.66	5.79	53	48	72	Id (G. L. A.)
7	8.9	14.4	8.6	3	3	3	64.94	62.98	62.22	9.8	14.4	11.0	6.02	6.49	8.33	66	53	84	
8	10.8	19.2	13.9	2	2	1	59.97	59.83	59.54	11.6	18.6	15.0	7.48	6.43	11.30	73	40	89	's av. 8 u. heirook (L.)
9	14.2	22.0	16.9	2	2	2	59.12	57.90	57.27	14.8	21.6	13.2	9.27	9.51	9.51	74	48	83	
10	16.1	20.3	15.3	2	1	2	58.24	58.63	58.93	15.6	21.0	16.4	10.10	11.67	12.69	76	62	91	's Av. 8—11 u. ⊕ R. (A.) 's nachts onw. (L.)
11	16.7	18.6	14.7	3	2	1	59.40	59.83	60.33	15.4	18.4	15.2	10.75	8.39	11.18	82	52	87	
12	8.6	18.3	13.9	2	2.5	1	60.07	60.04	61.31	15.4	17.4	13.8	11.06	11.79	9.63	85	80	82	
13	14.4	18.3	13.9	2	2	1	65.05	66.12	67.58	14.0	17.2	11.8	10.29	8.59	8.08	86	58	78	
14	15.8	19.4	14.2	3	2.5	1	69.93	70.10	70.59	13.6	18.0	13.8	9.49	8.89	9.37	82	57	80	
15	13.9	19.2	15.3	2	2	1	70.85	68.49	66.51	16.0	19.0	16.0	10.69	9.98	10.97	79	59	81	Hoogste barometerstand.
16	17.8	21.7	15.0	1	2	2	63.94	62.70	62.78	18.8	21.2	15.6	12.42	12.75	11.22	77	67	85	's Av. onweer (L.)
17	14.4	15.8	10.8	3.5	4	3	64.56	65.87	67.10	15.2	18.0	13.8	10.08	7.85	10.15	78	49	86	Zware heirook (A.)
18	14.2	19.7	13.9	3	4	3	68.80	67.80	67.70	15.2	20.8	17.0	9.03	9.99	11.76	70	54	81	
19	17.5	26.4	20.3	3	2.5	2	66.82	65.57	64.41	19.0	25.8	20.0	12.60	11.52	14.13	77	45	81	Warmste dag (A.)
20	21.1	27.5	22.8	2	3	1	63.11	61.17	59.69	20.2	26.4	17.8	11.87	10.83	11.23	66	41	73	Heirook (L.) 20. warmste d. (G. Ass. L.)
21	18.9	21.7	14.4	3	4	2	59.98	59.90	60.42	15.0	18.0	10.0	9.94	9.47	8.69	78	61	95	
22	16.4	19.4	15.6	3	3.5	1.5	59.52	59.22	58.25	15.8	18.4	15.0	10.50	9.50	9.94	78	59	78	
23	18.9	22.2	16.9	3	3.5	3	55.12	53.69	53.29	18.2	21.2	14.4	11.02	10.34	10.31	71	55	84	Laagste barometerstand.
24	15.6	15.3	15.6	3	3.5	3	57.48	55.47	56.11	15.0	17.8	16.6	10.21	13.04	13.17	80	86	94	
25	17.2	18.6	15.3	5	5	3.5	56.39	57.61	58.91	17.2	20.6	14.8	11.35	12.51	9.55	78	69	76	
26	16.4	19.2	16.4	3	4	2	63.50	64.52	63.40	15.4	20.0	16.0	9.17	9.63	9.07	70	55	66	
27	18.1	19.4	16.1	3	4	3	64.64	66.16	67.18	16.0	19.8	14.0	10.38	8.36	8.49	76	48	71	
28	16.1	21.4	15.6	3	2	0	68.78	68.33	68.11	17.4	20.8	15.4	10.96	9.15	9.70	73	49	75	
29	18.1	24.7	19.7	1	2	2	66.37	64.04	61.14	18.6	23.4	20.0	11.62	10.79	13.48	72	50	77	Van 4 u. heirook (L en .
30	21.7	19.4	14.7	2	4	3	59.10	60.26	62.32	19.4	19.8	14.4	13.86	12.42	10.31	83	72	84	
31	15.6	18.9	13.3	2	3	3	64.84	64.82	64.28	16.0	18.2	15.0	6.75	7.46	8.89	49	47	70	
gem.	+ 14.88	+ 18.97	+ 14.25	2.56	3.02	2.16	763.34	763.06	762.98	+ 15.05 gem.	+ 18.81	+ 14.15	9.67	9.32	9.93	0.740	0.560	0.811	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

MEI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 11.2	+ 13.0	+ 11.8	8.68	9.17	7.83	0.87	0.79	0.76	0.1	6	8	5	14	14	11.5	6	769.2	770.1	770.4	
2	10.0	17.0	15.2	7.97	9.27	10.09	86	64	78	«	9	10	10	4	1	3	1.5	70.1	68.2	65.2	
3	13.2	21.5	18.6	9.73	12.27	10.22	86	64	64	«	9	10	10	0.5	0	0.5	2	61.2	59.6	58.8	
4	11.4	14.0	10.4	7.84	7.72	6.56	77	65	70	«	6	9	9	6	5.5	12.5	13.5	61.9	63.5	64.7	
5	9.2	15.0	9.4	6.61	6.86	6.26	76	54	71	«	7	6	7	13.5	12	17	17	66.5	66.6	67.7	
6	7.4	13.0	11.6	5.51	6.38	7.24	71	57	71	«	8	10	9	16	16	14	5	69.1	66.9	66.0	koudste dag.
7	9.0	17.0	14.6	6.96	7.41	8.62	81	51	70	«	8	10	9	5	4	1	1	63.7	61.7	60.8	
8	11.5	20.2	18.5	8.26	10.08	9.86	81	57	62	«	9	9	9	1	1	0.5	3	59.5	58.8	58.3	
9	14.2	17.0	12.4	9.12	10.35	9.45	76	72	88	«	9	3	3	3	5	7	2	57.8	57.6	57.9	1¼ ⊕ r. 3¼ u.
10	13.6	21.6	14.8	10.93	13.46	11.42	94	70	91	1.5	8	8	3	2	2	3	5	58.5	57.7	59.3	3 ⊕ r. 5½
11	12.8	19.2	14.8	9.47	11.30	8.75	86	66	70	8.7	8	5	4	5	3	0.5	1.5	61.1	60.5	60.3	's nachts r.
12	13.6	17.8	16.0	10.27	10.70	10.41	89	71	77	10.5	6	7	4	1	1.5	1.5	1	61.0	61.3	62.4	
13	13.2	14.0	13.6	9.73	9.77	8.21	86	82	71	«	6	8	9	1	4	6	5	66.3	67.9	69.2	
14	12.4	15.6	14.8	8.70	10.38	10.74	81	79	86	«	8	5	7	4	3	3	1.5	71.5	71.8	72.2	'sn. ◡ 's morg. ◎
15	13.8	20.4	17.3	10.94	12.33	11.29	92	67	77	«	9	8	8	0.5	1	2	2.5	70.9	68.5	66.6	14 hoogste bar.
16	17.0	20.0	16.0	11.77	11.08	10.41	82	63	77	«	9	9	7	1	1	1	2	64.2	63.3	63.0	'sn. ◡ 's morg. ◎
17	14.6	19.8	16.8	11.00	12.10	9.91	89	70	70	«	5	6	8	3	7	7	3	64.5	65.0	65.9	
18	13.7	22.0	20.9	9.56	13.73	13.57	82	69	74	«	9	9	9	3	2	3	3	67.5	66.2	65.8	
19	17.0	25.6	23.2	12.65	12.94	13.11	88	53	62	«	9	9	9	3	4	3	3	65.5	64.4	63.0	
20	18.4	19.0	15.8	12.37	11.99	8.93	78	74	66	«	10	9	7	3	3	3	6	62.1	61.5	61.6	
21	14.3	15.6	17.0	9.85	9.85	8.71	81	75	60	1.7	5	5	7	2	2	3	1	62.3	62.4	61.4	
22	16.0	20.6	19.4	10.01	10.71	12.19	74	59	73	0.4	4	9	7	1	1	1	1.5	60.7	59.4	57.8	
23	16.5	20.0	15.4	11.36	11.08	11.34	81	63	87	«	9	5	4	1.5	1.5	10	7	55.9	54.6	55.7	r. b. laagste bar.
24	15.2	18.5	17.0	11.46	12.00	12.65	89	76	88	3.7	3	4	3	6	4	4	5	57.6	57.3	57.1	r. b.
25	16.5	19.0	16.4	11.65	11.70	10.42	83	72	75	2.1	4	6	7	5	6	6	5	58.6	59.7	61.2	
26	16.4	19.8	17.0	10.17	10.33	10.35	73	60	72	«	6	9	8	2	1	2	2	64.8	64.2	64.3	
27	14.9	18.5	18.0	9.21	9.15	9.18	73	57	59	«	8	8	8	1	1	1	1	66.7	67.5	68.4	
28	15.8	21.6	19.6	11.10	12.51	11.63	83	65	68	«	9	10	10	1	1	1	1	69.6	68.6	67.6	29. warmste dag.
29	18.0	25.8	23.0	12.62	13.48	13.88	82	54	66	«	9	9	7	1	5	3	1	65.3	62.8	59.5	8½ u. ⦶ 's n. r.
30	18.1	17.8	16.6	13.90	12.44	10.46	90	82	74	1.2	6	4	7	2	5	1	1.5	60.7	62.3	63.4	0 r. 1.
31	16.0	18.6	17.6	10.01	10.35	11.39	74	64	77	7.0	6	6	9	1.5	3	2.5	3	65.2	64.4	63.3	
gem.	+ 14.03	+ 18.66	+ 16.24	9.98	10.74	10.16	0.823	0.663	0.732	36.9 som	7.3 gem.	7.5	7.2	3.66	3.89	4.34	3.66	763.85	763.37	763.20	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

Mei 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7		8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	764.6	765.2	765.9	+ 13.7	+ 16.8	+ 14.2	+ 10.8 + 6.0	9.43	9.24	8.24	0.81	0.64	0.68	«	«	«	0	0	1	5	5	4
2	65.5	63.5	61.3	13.4	18.6	17.8	8.6 11.5	7.34	9.09	10.01	64	56	65	«	«	«	10	10	10	4	4	3
3	57.0	55.1	54.5	18.4	26.2	23.9	8.9 17.9	10.07	12.06	12.05	62	47	54	«	«	«	9	10	10	3	4	3
4	55.6	56.7	57.8	17.2	19.2	15.2	10.9 8.4	10.80	9.15	7.89	73	54	60	«	«	«	9	10	10	4	5	5
5	60.8	60.3	60.4	9.3	14.9	13.0	5.3 11.7	6.32	5.48	7.22	72	42	65	«	«	«	8	4	4	5	6	6
6	63.3	61.5	60.4	7.1	13.4	12.8	2.5 12.3	5.17	5.71	5.95	69	48	52	«	«	«	8	8	9	5	5	4
7	58.1	56.0	55.4	11.1	19.2	18.1	2.4 17.5	5.68	7.25	7.39	57	42	47	«	«	«	9	8	5	4	4	4
8	55.1	53.9	53.2	12.9	23.0	21.5	5.7 17.9	7.52	8.78	9.29	68	41	48	«	«	«	10	10	10	1	4	2
9	53.9	52.3	53.1	18.4	26.1	18.9	10.7 15.7	10.62	9.28	12.97	67	36	79	«	«	0.1	10	9	1	3	4	2
10	53.8	52.7	54.8	18.8	24.4	16.8	14.0 11.5	13.47	12.71	10.06	83	54	71	«	«	3.6	3	8	0	3	4	2
11	56.9	55.3	54.7	17.0	20.8	19.8	12.8 9.7	11.20	11.49	12.26	77	62	71	«	«	«	1	8	0	3	4	1
12	55.6	56.0	56.7	17.6	20.7	19.9	12.4 8.9	11.81	12.30	12.05	79	67	69	1.1	«	«	5	5	7	4	4	3
13	61.1	62.3	63.0	16.1	20.0	19.2	14.0 7.2	11.76	10.93	11.12	86	62	66	«	0.5	«	0	6	3	4	2	1
14	66.5	65.9	65.9	15.8	20.8	20.5	12.5 10.5	9.45	10.27	10.77	71	55	60	«	«	«	5	7	8	4	4	4
15	65.7	62.9	61.0	16.0	23.6	22.6	11.7 12.7	11.26	12.23	12.19	83	56	58	«	«	«	10	7	10	4	4	4
16	59.3	57.5	56.5	18.7	24.9	24.0	14.8 11.5	11.42	9.72	11.03	71	41	49	«	«	«	9	9	8	3	5	1
17	58.5	58.4	58.9	15.9	24.3	22.4	12.5 12.0	12.01	13.72	13.45	89	60	66	«	«	«	0	9	9	1	5	5
18	62.1	61.3	61.0	16.3	24.8	24.4	10.2 15.9	10.78	12.93	12.85	78	55	56	«	«	«	10	9	7	4	5	4
19	61.6	60.4	59.1	22.0	27.8	26.6	15.8 13.4	13.70	12.05	12.79	69	42	48	«	«	«	9	10	8	3	5	3
20	58.4	56.5	55.1	23.6	29.2	27.3	20.0 9.8	13.04	11.18	12.88	59	36	47	«	«	«	10	8	5	4	5	4
21	57.0	57.5	57.2	17.7	14.7	15.9	15.0 4.5	11.05	9.74	11.18	73	78	83	«	4.4	0.3	8	0	4	4	5	2
22	56.3	54.8	53.4	16.7	24.1	24.8	10.5 14.1	10.54	12.09	10.08	74	53	42	«	«	«	2	5	5	4	5	2
23	52.4	51.1	51.9	20.6	25.7	20.5	18.6 7.1	12.06	12.54	11.84	66	50	64	«	«	«	9	1	0	4	6	5
24	54.6	54.3	54.0	18.2	21.8	20.8	15.0 7.0	13.99	13.34	13.48	90	68	74	0.4	0.1	«	0	0	0	4	5	3
25	55.1	55.1	56.2	22.2	26.4	24.6	15.0 11.8	13.90	14.99	14.39	69	57	62	«	«	«	2	2	10	5	5	4
26	60.2	59.2	58.8	20.8	24.2	23.1	18.3 7.7	11.19	17.06	16.50	60	75	78	«	«	0.1	2	2	0	3	4	3
27	61.5	61.8	62.2	19.7	24.6	23.3	14.6 10.8	11.27	12.43	13.38	65	53	62	1.8	«	0.1	7	2	7	3	3	5
28	64.0	63.1	62.2	20.1	25.2	24.6	18.0 8.8	11.33	13.01	14.02	64	54	60	«	«	«	10	9	10	5	4	3
29	60.6	58.2	56.3	21.8	28.6	27.8	21.0 8.4	15.59	14.52	15.20	80	49	54	«	«	«	8	9	8	3	5	2
30	55.8	56.1	56.6	22.1	27.1	24.7	17.5 9.9	15.99	16.68	16.93	81	62	73	11.4	«	«	1	6	4	4	5	4
31	59.3	58.5	57.3	15.0	21.6	19.8	13.5 8.4	10.34	13.63	13.00	81	71	76	0.1	0.4	«	0	2	1	4	4	4
gem.	759.04	758.17	757.91	+ 17.23	+ 22.66	+ 20.93	min. d. 7. + 2.4 max. d. 20. + 29.8	10.97	11.47	11.69	0.716	0.545	0.622	14.8 som	5.4	4.2	5.9 gem.	6.2	5.6	3.63	4.48	3.29

WINDRICHTING. MEI 1868.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1		↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
2	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗	↘	↗	→	→	←	←	↗	↙	↙	←	↙	↗	←	←	↙	↗
3	←	↖	↖	↗	↖	↖	←	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↗	↑	↑	↗	→	↗	↗	↘	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
4	↘	↘	↓	→	↓	↙	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	→	↗	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↗	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↓
5	↘	↓	↓	↙	↙	←	↘	↘	↙	↙	↓	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙	↓	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙
6	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	←	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↓	↙	↙	↙	↙	↙
7	↙	←	←	↙	↙	←	←	↖	←	←	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	↖	↙	↙	↙	↙	←	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
8	↙	←	↙	↙	↙	←	←	↙	←	←	↙	↙	↙	←	←	↘	↙	↖	←	↙	←	↙	↖	↘	←	↖	↙	↙	↙	↙	←	↙	↖	↙	↙	↙	↙
9	←	↖	↖	↖	↖	←	←	↘	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↑	←	↘	←	↘	←	↙	↘	↖	↘	↘	↖	←	↘	↙	←	↙	↗	→	↘	←	↗
10	↖	↗	↗	↗	↑	↖	←	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↖	↙	↗	↓	↗		↗	↙	↗	←	↗	←	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	←	↗	↖	↗
11	↙	←	↘	↙	↗	↗	↑	↘	↓	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗	↗		↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↓	↘	↖	↓	↘	↗	↘	↖	↖
12	↙	↓	↓	↘	↓	↓	↓	→	↓	↓	↓	↘	↓	→	↙	↗	↗	↓	↘	↙	↓	↘	↗	→	→	↘	→	↗	↘	↘	↓	↘	→	↙	↙	→	↗
13	→	↘	↘	→	←	↘	↗	↖	↗	↗	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	←	↗	↖	↗	→	→	→	↘	↘	↙	↓	↖	↗	↗	→	→	→	→	↙	↘
14	↗	↑	↗	→	↗	↑	↗	↖	↑	↗	↗	↗	→	→	→	↘	↘	→	↗	↖	↗	↗	↗	→	→	↘	→	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↘
15	↘	↘	→	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↙	←	←	↖	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↖	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙
16	←	↙	↙	↙	↙	←	↘	→	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↑	↙	↓	↘	↙	↘	↓	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↘	↙
17	↓	↙	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙
18	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙
19	←	→	↖	←	←	←	↘	↖	←	↘	↖	↖	↘	↖	↖	↙	↙	↖	↖	↖	↘	↘	↘	←	↖	↖	↙	↙	←	↘	←	↙	↘	←	←	↘	↙
20	↖	↗	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↙	↙	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↗	↑	↘	↑	↙	↖	↘	→	→	↘	↘	→	↙	↙
21	↖	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↗	↙	↘	↘		↗	↙	→	↗	→	↘	↘	↙	↘	↘	↗	↗	→	↖	↑	↗	↙
22	↑	↑	↑	→	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↙	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	→	↙	↓	↙	↖	↗	←	←	↙	→	↙
23	←	↘	↗	↓	↙	↖	↖	↖	↗	↗	↖	↗	↑	↑	↖	↗	↓	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
24		↘	↑	↗	↗	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↙	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
25	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	↗	→	↗
26	↗	↗	↑	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	→	↗	↗	↗	↙	→	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↘	→	↘	↓	↗	↙	→	↗	→	↗	↘	→	↗	↗
27	↙	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗		↗	↗	↘	→	→	↘	↘	↗	→	↗	↗	↙	→	↗	→	↓	↗
28	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	↑	→	↗	↖	↗	↙	↗	↘	↗	↑	↘	↓	↗	↓	↙	↙	↘	↗	↘	↙	↙	↓	↗	↙	↙	↙	↗
29	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	←	←	←	↘	↙	↙	↘	↘	↗	↙	↙	↖	←	←	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	←	↙	↙	↙
30	←	↖	↖	↖	↘	↖	↗	←	↖	↖	↖	↗	→	→	→	↗	↗	↘	↘	↙	↘	↑	→	↘	→	↓	↘	↗	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↗
31	↘	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JUNI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
1	+ 14.6	+ 17.0	+ 16.7	16	+ 13.7	+ 4.9	4	9.00	11.90	12.37	0.73	0.82	0.87	«	3.9	1.2	3.1	3.5	1.2	1.1	0.6
2	16.0	16.1	13.8	19½	15.7	0.9	0	11.95	10.77	10.68	88	79	91	«	4.0	0.3	0.2	0.2	0.6	1	0.8
3	14.1	14.5	13.9	21	13.6	1.4	6	10.64	9.86	9.18	89	80	78	«	4.7	1.2	1	5	5.5	6	0.2
4	15.0	16.3	14.8	12	11.9	4.7	1	10.08	10.22	11.28	79	74	90	«	4.8	0.4	3.7	4.6	12	6	4
5	14.9	15.1	14.0	16	14.5	1.6	6	11.36	8.96	9.77	90	70	82	«	3.6	0.4	0.3	0.3	1	0.8	0.6
6	15.2	18.9	17.0	17	12.0	8.5	5	7.76	10.60	11.47	59	64	80	«	4.8	0.4	0.2	1.2	8	8	0.8
7	15.0	14.0	13.6	23	13.5	0.6	5	9.69	7.97	7.58	76	67	65	«	6.6	0.4	1.2	6	6	8	7
8	12.1	12.2	12.0	22½	11.4	2.0	5½	6.94	6.63	7.00	66	63	67	«	6.9	10	9	7	7.5	6	5
9	14.0	16.0	14.0	16	11.6	4.5	1½	6.73	8.81	8.75	56	64	73	«	4.9	5	0.2	0.6	2.3	0.4	0.1
10	14.0	16.1	15.1	16	10.2	7.6	5	8.75	7.21	9.29	73	52	71	«	4.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	15.8	17.1	14.3	15	12.0	5.6	1	9.45	10.86	10.09	71	74	83	«	5.6	0.1	0.1	0.1	0.4	4.9	4.6
12	15.5	16.0	15.6	16½	13.1	5.0	7	9.24	9.33	9.84	71	69	75	«	3.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
13	17.0	19.4	19.8	14	10.9	10.5	6	9.25	12.94	14.90	63	77	87	«	6.9	0.1	0.1	0.1	4.8	0.5	0.1
14	18.4	20.6	18.5	16	12.0	11.4	5½	12.68	12.97	13.51	80	71	85	«	6.3	0.1	0.1	0.8	0.1	0.1	0.1
15	18.4	18.2	16.9	13	12.9	6.7	6	12.52	11.02	11.25	79	71	79	«	6.4	0.8	3.5	5	4.5	0.2	0.1
16	16.2	18.9	19.5	17	12.9	9.4	5	10.85	10.45	13.34	79	63	79	«	3.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	20.0	20.9	18.4	15	16.4	4.8	0	14.13	13.41	12.52	81	73	79	«	6.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4
18	16.0	15.9	14.5	16	15.2	1.7	4	8.94	9.00	8.32	65	66	67	«	6.9	4.8	0.6	1.2	2	7.5	6.5
19	14.9	17.2	18.5	11½	13.8	6.0	5	9.08	11.07	13.96	72	76	88	«	7.4	7	1	1	8	9	9.5
20	19.0	25.0	24.6	16	17.0	11.0	4½	10.53	9.66	14.87	63	40	64	«	8.9	2.4	2	5	2.4	0.6	1.8
21	21.4	23.5	23.0	19	21.0	4.0	3	14.38	13.57	16.51	76	63	79	7.1	6.1	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	18
22	22.0	21.9	20.0	11	19.6	3.4	0	15.46	16.06	14.94	78	82	86	0.4	4.2	0.6	0.8	2	0.8	0.3	0.3
23	17.4	19.9	18.0	14	14.0	7.0	5½	11.79	12.79	12.32	80	74	80	«	5.5	0.3	6	5	5	0.6	0.5
24	18.8	20.0	18.2	17	15.4	6.5	5	12.00	11.08	12.80	78	63	82	«	7.7	0.5	0.8	0.7	1.2	2	0.7
25	18.0	19.5	17.9	16	14.4	5.8	23	12.32	12.88	11.35	80	76	74	«	5.0	0.4	1	5	7	0.7	0.4
26	16.4	15.6	15.4	14	12.0	5.6	5	9.61	8.79	9.17	69	66	70	«	6.7	0.4	1.4	2	2.6	1	0.4
27	16.6	19.0	19.2	15½	10.0	11.9	6	10.46	12.45	13.07	74	76	79	«	7.5	0.4	0.4	0.8	6	1.2	2
28	16.4	16.0	14.9	18	16.2	0.9	21	12.69	10.54	11.22	91	78	89	0.3	2.0	6	8.5	6	12	6	7
29	13.9	15.1	14.8	17	13.6	1.8	3½	9.05	9.88	10.07	77	77	80	«	3.5	5	5	5	6	5.5	6
30	13.9	15.0	14.5	15	12.7	2.4	3	10.09	9.94	10.00	85	78	81	«	3.4	6	8	7.5	15	10	8
gem.	+ 16.36	+ 17.70	+ 16.71	min. d. 27. + 10.0 max. d. 20. + 28.0				10.58 gem.	10.72	11.38	0.754	0.703	0.783	7.8	162.1	1.83 gem.	1.96	2.54	4.10	2.95	2.86

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Juni 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 13.1	+ 20.7	+ 15.8	15	+ 12.1	+ 9.3	0	61.56	60.47	59.92	9.06	10.80	11.24	0.74	0.59	0.84	«	«	«	0.4	2.1	2.2
2	15.9	21.4	13.9	16	13.8	9.2	22½	59.79	59.27	59.63	11.53	10.22	8.68	63	53	73	«	«	«	0.5	3.5	2.0
3	13.4	17.0	11.6	13½	12.4	4.9	3	61.01	62.08	63.33	10.92	10.07	8.20	91	70	80	2.0	0.8	«	0.1	0.5	1.1
4	11.5	20.4	13.9	15	9.7	11.0	23	63.02	63.20	63.45	10.49	9.65	10.22	72	54	86	«	«	«	0.2	2.9	1.8
5	13.3	20.5	11.1	16	13.0	7.6	2½	63.57	64.14	67.02	11.24	12.11	8.39	91	67	84	3.5	0.1	«	0.1	1.4	1.6
6	12.4	22.0	14.1	16	9.0	13.0	2	67.75	66.86	66.28	8.91	10.44	10.36	59	52	86	«	«	«	0.3	3.0	2.3
7	15.5	15.0	10.1	13	12.7	7.0	22	64.41	64.92	64.54	12.72	9.40	7.59	76	74	81	«	«	«	0.3	1.2	1.4
8	12.8	16.1	9.1	13	9.7	7.7	0½	64.58	64.82	65.52	6.77	7.06	6.33	52	51	73	«	«	«	0.4	2.5	1.9
9	11.7	18.0	10.5	14	7.5	10.7	0	65.89	65.68	66.27	7.20	6.56	7.73	48	41	82	«	«	«	0.6	2.7	1.5
10	12.1	19.3	13.6	15	9.8	11.0	23	66.91	65.95	65.53	8.39	8.79	8.72	51	52	75	«	«	«	0.4	1.9	1.6
11	16.4	20.2	14.2	15	11.9	9.2	0½	65.41	65.24	66.32	9.41	8.52	10.43	56	48	86	«	«	«	0.4	3.1	1.9
12	15.5	20.5	13.9	16	12.7	9.2	1	67.20	66.99	67.68	9.77	10.15	10.21	61	56	86	«	«	«	0.5	2.2	1.6
13	14.7	24.9	16.4	16	10.8	14.2	1½	67.53	66.75	66.82	10.35	10.59	11.85	60	44	85	«	«	«	0.5	3.2	2.2
14	17.5	28.2	17.1	16	12.9	15.4	1½	67.31	66.78	66.86	9.96	12.81	11.83	49	44	81	«	«	«	0.7	3.3	3.0
15	19.3	25.1	15.1	14	15.1	12.1	0	66.99	67.06	67.79	11.81	12.26	10.53	53	50	82	«	«	«	0.8	3.9	2.4
16	17.1	24.4	16.9	16	12.0	13.7	0½	69.01	68.08	66.81	11.10	12.67	11.67	60	54	81	«	«	«	0.4	2.8	2.3
17	19.5	26.9	17.6	16	14.6	13.4	1	65.21	64.70	65.95	12.93	13.10	10.68	53	49	71	«	«	«	0.6	3.6	2.6
18	17.2	19.8	12.1	15½	15.4	7.3	22½	68.35	68.81	69.13	9.97	8.76	7.53	53	50	71	«	«	«	0.6	3.0	2.1
19	13.1	23.4	15.5	15½	9.6	14.4	3	69.22	67.25	66.23	7.83	8.82	8.19	49	41	62	«	«	«	0.7	3.1	2.9
20	17.5	29.5	22.0	16	13.2	16.7	3	64.57	62.66	61.66	9.67	11.12	10.76	45	35	53	«	«	«	0.9	4.0	3.5
21	20.6	29.7	18.2	15	18.1	12.4	1	61.40	60.60	58.36	12.55	15.07	13.69	53	48	88	«	«	1.7	1.0	3.7	2.9
22	20.7	22.6	16.9	15	17.1	9.8	0½	56.02	55.98	56.06	14.80	13.67	13.74	64	66	96	0.2	0.1	5.8	0.6	2.0	1.7
23	17.1	22.9	15.9	16½	15.7	8.3	2½	56.70	56.64	57.74	10.36	12.52	12.01	58	60	89	0.2	«	0.2	0.5	1.9	0.6
24	17.7	21.9	14.6	16	13.0	11.3	23	61.09	63.46	65.37	10.71	11.10	10.47	59	55	84	«	«	«	0.6	3.3	1.8
25	16.3	22.1	14.2	16	12.6	10.4	0½	65.00	65.74	67.73	10.99	12.01	10.71	58	56	89	«	0.1	«	0.7	2.3	1.5
26	15.9	21.1	13.1	15	12.3	11.1	22½	69.12	70.23	70.67	13.19	9.65	8.76	77	51	78	«	«	«	0.6	3.2	2.9
27	13.6	24.5	17.6	15	10.1	14.4	2	69.36	67.59	66.25	8.10	10.36	13.16	52	45	88	«	«	«	0.5	3.2	3.2
28	17.3	19.7	13.8	15	16.8	4.9	0	64.55	65.73	67.47	10.09	10.36	10.27	55	60	87	«	«	0.1	0.8	2.4	2.6
29	14.9	18.8	14.2	16	13.0	6.0	1	68.70	68.52	68.17	8.44	8.26	8.49	64	50	70	0.3	«	«	0.5	2.8	2.1
30	13.6	17.1	13.4	16	13.5	3.6	2	67.05	66.47	66.50	8.55	10.00	9.37	71	69	81	0.1	0.1	«	0.5	1.4	1.5
gem.	+ 15.57	+ 21.79	+ 14.55	min. d. 9. + 7.5 max. d. 21. 30.5				64.94 gem.	64.76	65.04	10.26	10.56	10.06	0.609	0.535	0.804	6.3 som	1.2	7.8	15.7	80.1	62.7

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

JUNI 1868.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
2	4	9	2	0	2	0	?	→	762.3	761.4	761.1	17.3	21.8	15.9	8	7	8	2	2	2	
10	8	9	0	0	4	1		↗	60.9	60.4	60.3	21.3	21.6	16.9	10	4	2	1	1	1	
1	2	6	0	0	7	1	↘	↘	62.4	63.9	64.8	12.4	16.6	13.1	0	6	6	2	4	1	Koude dag (U. en H.)
7	4	1	0	0	9	1	→	↗	64.0	64.2	64.0	18.0	18.2	14.9	9	5	2	4	5	3	
0	3	9	1	1	2	1	↗	→	64.5	66.1	68.0	15.9	17.5	15.8	0	5	8	3	3	2	
8	8	10	0	0	2	0	?	→	69.0	67.9	67.3	19.5	23.2	17.5	6	8	9	2	2	2	
4	2	8	1	0	5	1	→	?	65.9	66.1	65.8	17.2	16.7	13.7	6	1	2	2	2	1	
6	6	10	2	9	8	1	↘	↘	66.1	66.4	66.6	13.3	14.9	13.0	6	4	8	4	4	1	Koudste dag (U. H. en Held.)
6	4	7	0	1	0	1	(1)	↘	66.8	66.7	67.1	19.5	20.1	12.4	4	2	4	0	2	1	(1) bovenste wolkenlaag ↗ onderste " ↘
7	6	6	0	0	1	1	↙	↙	68.0	67.0	66.4	23.0	21.4	15.7	6	3	8	0	1	1	
7	6	4	1	1	2	1	↓	↓	66.5	66.7	67.4	19.4	20.2	14.1	2	9	6	1	2	2	
3	3	6	0	1	0	1	↘	↘	68.3	68.3	68.3	16.5	19.5	14.2	0	6	9	0	2	0	
10	9	9	0	0	1	1		↘	68.3	68.0	67.5	22.1	22.9	17.6	10	10	8	1	1	0	
9	8	9	0	0	1	0	?	↗	68.0	67.9	67.4	24.3	23.4	19.9	9	10	9	2	2	0	
10	10	9	0	1	5	0		?	68.0	68.4	68.5	23.5	20.2	16.1	10	9	8	3	2	1	
10	7	10	0	0	1	0		↘	69.6	69.0	67.7	22.2	25.3	18.5	10	8	9	1	1	1	
10	7	9	0	0	1	1		↗	66.3	66.2	66.6	23.7	23.4	18.6	10	8	9	0	3	2	
5	9	9	1	1	6	1	↙	↙	69.2	69.5	69.5	19.5	21.0	13.9	10	8	9	3	4	2	
9	10	10	1	5	5	2	?		69.7	67.9	66.8	14.9	21.4	16.9	8	.9	9	4	3	2	Den 20. warmste dag. (U. en Held.) ook geringste vocht.
10	10	7	1	1	4	2			64.9	63.4	62.6	20.6	29.2	20.9	10	10	8	2	1	2	's Av. weerlicht in het ZZO. (U.)
8	7	3	1	2	1	2	?	↗	62.4	61.3	59.5	24.7	27.0	21.9	9	7	3	1	1	2	Warmste dag (H.)
3	2	3	1	1	2	0	↗	↗	56.7	56.7	56.6	23.3	24.9	17.2	1	0	3	2	2	1	Den 21. 's av. 6½ tot 9 u. onweer (U.)
6	4	3	0	4	1	0	↗	↗	57.3	57.3	58.5	18.2	20.5	16.3	3	1	4	4	2	0	Den 22. laagste barometerstand (U. en H.)
7	4	6	0	1	5	1	→	↗	61.9	64.6	65.8	18.5	20.9	17.3	8	4	7	2	2	2	
3	3	9	0	3	13	0	↗	↗	65.7	67.1	68.2	19.6	19.8	17.4	0	0	9	3	3	2	Den 23. lage id. (U. en H.)
4	9	10	0	0	5	1	↘	?	70.2	71.5	71.4	20.3	19.9	14.8	8	9	9	2	3	1	Hoogste barometerstand (U. en H.)
9	9	8	0	1	8	0	↘	?	70.4	68.8	67.7	19.8	23.1	19.3	8	8	8	2	3	1	
4	3	1	0	7	11	3	↘	↓	66.1	67.3	68.3	19.1	18.7	13.9	8	0	0	3	3	3	
2	3	2	2	5	8	3	↓	↙	69.8	69.9	69.4	15.0	17.1	14.7	0	2	0	2	3	2	
1	2	2	1	4	6	3	↓	↓	68.7	68.2	68.0	13.7	16.9	14.1	0	0	0	3	3	2	
6.0 gem.	5.7	6.8	0.50	1.63	4.20	1.00			765.93	765.94	765.90	+ 19.21	+ 20.91	+ 16.22	6.0	5.4	6.1	2.03 gem.	2.40	1.43	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JUNI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 14.3	+ 20.1	+ 17.0	10.60	11.61	12.06	0.86	0.67	0.83	«	«	0	2	1	0	+ 16.3	+ 22.1	+ 16.1	2	2	«
2	17.2	22.6	16.8	14.35	14.14	13.72	98	70	96	4.1	3.9	0	0	0	0.5	20.7	24.5	16.9	1	1	7.0
3	16.5	15.2	13.6	12.08	11.37	9.75	86	88	83	«	«	0	0.5	3	1	20.0	16.8	11.5	2	3	0.1
4	15.6	19.8	14.7	9.32	9.30	12.07	70	54	96	«	«	0	0	5	1	16.8	19.8	14.1	2	2	«
5	16.1	19.8	15.0	12.45	12.08	11.36	91	71	88	0.8	0.9	0	0	0	0.5	16.1	20.5	11.9	2	2	8.2
6	14.9	20.5	18.0	9.59	10.25	12.30	75	58	80	«	«	0	0	2	0	17.0	20.6	15.0	2	2	«
7	16.2	16.5	12.0	12.79	9.29	8.05	93	66	75	«	«	0	0	5	2	19.5	18.6	—	3	3	«
8	12.2	13.9	11.0	8.17	7.15	8.76	75	60	87	2.0	2.1	0	6	9	1	15.1	16.4	8.4	3	3	5.0
9	11.5	16.0	13.4	8.00	8.33	9.25	77	61	80	0.2	0.6	0	1	1	0	14.8	15.2	11.2	3	3	1.0
10	14.2	17.6	15.2	8.77	8.90	9.68	72	59	75	«	«	0	0	0	0	17.9	21.1	13.9	2	2	«
11	15.3	18.4	15.2	10.14	9.07	11.24	78	58	87	«	«	0	0	0	0	18.2	21.5	12.5	2	2	«
12	14.5	17.3	15.2	9.47	8.69	10.07	76	59	78	«	«	0	0	1	0	18.2	19.1	12.1	1	1	«
13	15.6	22.3	18.5	11.13	11.17	12.85	84	57	81	«	«	0	0	1	0	19.8	24.8	14.3	1	1	«
14	18.3	25.0	21.0	13.09	15.11	15.88	89	65	87	«	«	0	0	1.5	0	21.3	26.0	18.5	1	1	«
15	20.5	23.8	16.4	13.41	12.97	11.87	75	60	85	«	«	0.5	1.5	7	0.5	23.4	25.3	14.6	2	1	«
16	16.7	21.0	18.2	12.50	12.50	12.72	88	68	82	«	«	0	0	0	0	20.9	25.5	17.0	1	1	«
17	19.9	24.3	17.7	13.77	13.92	13.33	80	63	88	«	«	0	0	0	0.5	24.1	27.7	15.7	2	2	«
18	15.4	16.5	13.5	9.04	9.27	8.56	69	66	74	«	«	0	3	4	2	17.8	18.9	12 6	1	1	«
19	14.7	19.8	18.7	9.33	11.35	12.43	74	67	78	«	«	0	0	1	1	17.2	20.4	15.4	1	1	«
20	19.2	26.6	23.4	12.01	11.15	13.51	73	44	64	«	«	0	2	4	0	23.4	27.3	20.3	2	2	«
21	20.5	29.2	25.2	13.12	15.13	15.65	74	51	66	«	«	2	0	1	0	26.3	30.9	21.2	1	1	«
22	22.6	25.5	19.4	16.70	15.64	15.43	83	66	93	«	«	0	0	2	0	27.4	26.7	18.7	3	3	«
23	19.1	21.6	18.7	15.92	12.61	13.75	97	67	86	7.6	7.1	0	0	4	0	19.3	22.4	17.1	2	2	3.1
24	17.9	22.5	18.4	11.52	11.05	11.36	76	55	72	0.7	0.7	0	0.5	6	1	21.3	23.1	14.9	2	2	0.9
25	18.7	20.7	16.3	12.02	13.74	11.38	75	76	82	«	«	0	7	15	2	21.8	22.4	13.7	2	2	«
26	15.1	18.3	15.4	12.50	9.90	9.93	97	64	76	«	«	0	1	6	0	20.2	21.2	11.7	2	2	«
27	15.2	18.5	16.6	10.43	11.58	12.57	80	73	89	«	«	0	0	2	0	20.2	20 5	17.1	2	2	«
28	15.7	17.1	14.7	12.97	11.04	11.01	97	76	87	0.2	0.2	0	3	8	3	19.5	20.1	14.0	1	2	0.2
29	13.5	15.4	14.0	10.96	10.19	9.89	92	78	82	0.9	1.0	0	1.5	3	3	17.0	18.7	14.9	2	2	«
30	13.8	16.0	14.0	10.26	10.04	9.52	86	78	79	«	«	0	2	8	7	16.9	18.7	13.0	3	3	«
gem.	+ 16.36	+ 20.06	+ 16.57	11.33	11.28	11.66	0.822	0.648	0.820	16.5 som	16.6	0.08 gem.	1.03	3.35	0.87	+ 19.61	+ 21.89	+ 14.77	1.83	1.83	25.5 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JUNI 1868.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Windkracht (geschat). (*Force du vent.*) 8	2	8	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*) 8	2	8	Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	10	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	10	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
1	+ 16.7	+ 22.2	+ 18.1	3	2	2	762.95	761.41	760.74	15.2	—	17.4	9.55	—	12.68	0.74	—	0.86	
2	19.4	21.9	16.9	1	2.5	2	59.81	59.19	59.39	16.2	18.7	14.0	10.26	7.68	9.25	75	0.47	78	
3	16.4	16.4	13.9	3	4	2	60.49	62.29	63.46	13.4	15.4	12.8	10.65	8.65	8.43	93	66	76	22—0½ r. (L.)
4	16.4	19.2	15.0	3	3.5	2	62.80	62.87	63.27	15.2	18.4	14.8	9.82	8.65	10.63	76	54	84	5—7½ r. (L.)
5	16.7	19.4	14.2	2	3	2	63.66	64.51	66.72	15.2	18.0	13.2	10.46	11.14	9.73	89	72	86	
6	16.4	19.7	16.9	2	4	3	67.95	67.16	66.34	15.2	20.8	15.1	8.02	9.99	10.05	61	54	79	
7	18.1	19.4	12.5	2	4	3	64.32	64.42	63.92	16.4	17.6	12.0	11.01	13.47	7.72	79	90	73	11½ rb. (L.)
8	14.2	15.3	11.1	4	4	3	63.58	64.53	64.95	12.8	14.0	10.8	6.51	5.78	6.32	59	48	65	Koudste d. (G. A. L. A.)
9	14.7	16.7	13.3	2	3.5	1	66.04	65.97	66.39	12.8	16.2	12.4	6.51	6.89	8.19	59	49	76	
10	15.8	19.2	14.2	0.5	2	1	67.75	66.94	66.25	15.2	17.6	13.6	8.29	11.39	8.21	63	76	71	
11	17.2	20.0	14.2	0.5	1	2	65.86	65.64	66.33	15.8	19.0	14.0	8.29	9.13	9.77	63	55	82	
12	16.1	18.6	15.3	1	2	0.5	67.57	67.48	67.73	15.6	18.4	14.8	9.31	9.50	9.01	70	59	72	
13	18.1	22.2	18.1	0.5	3	0.5	67.45	66.97	66.82	16.6	21.8	16.2	10.60	9.38	11.97	75	47	87	
14	20.0	24.7	20.0	2	3	1	67.47	67.14	66.89	18.8	24.4	19.2	10.66	11.42	11.57	65	50	70	
15	21.7	21.4	16.7	3	4	3	66.39	67.14	67.69	19.4	20.8	15.6	11.45	10.89	10.63	68	59	80	
16	17.2	23.1	17.5	1.5	1	0.5	69.86	68.71	68.11	18.4	22.0	18.0	12.36	11.65	12.92	78	58	84	
17	21.7	25.0	18.6	1	3	1	65.73	65.31	65.55	20.6	24.2	17.8	12.51	11.54	10.43	69	51	68	
18	17.5	17.8	13.9	3	2	3	69.49	70.21	70.18	16.6	17.6	13.2	8.69	8.87	8.45	61	58	75	
19	15.6	19.4	16.9	3	3	3	70.78	69.20	68.14	15.2	19.6	19.0	8.51	9.61	13.50	66	55	83	Hoogste barometerstand.
20	21.1	27.8	23.3	3.5	4	2	66.56	64.51	63.19	18.8	26.0	21.8	11.22	13.00	15.59	69	51	80	Den 21. warmste dag (G. A. L. A.)
21	23.3	28.3	22.2	2	2	1	61.69	61.02	59.41	21.2	25.0	19.0	14.68	12.65	14.75	78	53	90	⊕ r. (L. A.) ⊕ ◐ Ass.
22	25.0	25.3	20.0	2	2	1	56.04	56.00	56.26	21.4	23.4	16.4	15.19	14.28	12.97	80	66	93	Laagste barometerstand.
23	17.5	20.8	18.9	2	3	1	56.41	57.16	57.33	18.0	20.0	16.4	10.86	10.48	10.13	71	50	73	18½ r. 20 (L.)
24	20.0	21.7	16.9	2	4	1	60.48	63.61	65.29	17.6	20.0	16.0	11.11	10.20	10.69	74	58	79	
25	18.9	19.7	17.5	3	4	1	64.89	65.31	67.09	18.6	19.0	15.0	10.78	11.38	11.30	67	69	89	
26	19.2	19.7	15.3	2	3	1	69.38	70.75	70.77	17.6	18.2	14.2	10.84	8.25	9.13	72	52	76	Hoogste barometerstand
27	16.9	20.8	17.5	2	3.5	1	69.43	67.39	66.27	16.6	21.4	17.0	8.97	10.52	12.33	63	55	85	(zie 19).
28	16.7	18.6	15.0	3.5	4.5	4	63.99	66.23	67.32	17.2	17.2	13.6	10.23	10.23	10.80	70	70	93	21 r (L.)
29	14.7	16.9	14.4	3	3	2	69.38	68.74	68.18	14.4	16.6	14.0	7.99	7.65	8.75	65	54	73	
30	13.9	17.8	14.4	4	4	4.5	66.29	66.54	66.41	13.6	16.0	13.0	9.49	9.07	9.63	82	66	86	
gem.	+ 17.90	+ 20.63	+ 16.42	2.23	3.05	1.83	765.16	765.14	765.21	+ 16.65 gem.	+ 19.56	+ 15.34	10.16	10.12	10.52	0.711	0.583	0.797	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

JUNI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 15.9	+ 22.2	+ 18.0	10.48	13.09	11.44	0.78	0.65	0.75	«	9	7	9	2	1	3	3	762.5	761.7	761.3	
2	16.4	19.8	16.0	11.85	10.04	11.39	85	57	84	«	9	8	5	2.5	1.5	1	1	61.4	60.6	61.2	's av. rb.
3	13.0	16.0	16.2	9.85	8.28	9.75	88	61	71	2.8	2	5	9	2.5	5	4	5	63.0	64.6	65.1	
4	13.8	17.5	15.5	9.89	10.46	8.85	84	70	67	«	9	7	5	4.5	6	5.5	5	65.0	64.8	64.7	's av. rb.
5	14.6	16.8	16.8	11.00	11.04	10.48	89	77	73	7.4	3	6	9	5	5	2	1.5	65.3	66.6	68.3	r. 20 u. 40 m.
6	14.9	19.0	17.6	10.00	11.70	11.11	79	72	74	0.6	7	8	9	1	3	2	2.5	69.4	68.5	68.0	
7	16.7	16.4	16.8	11.69	10.17	10.26	81	73	72	«	4	4	8	2	1.5	1.5	3	66.4	66.5	66.0	
8	13.0	14.5	14.1	7.34	7.43	7.91	66	60	66	«	6	6	8	3	4.5	4	1	66.9	67.1	67.1	koudste dag.
9	13.8	17.6	15.8	7.84	7.56	9.19	67	50	69	«	7	6	8	1	2	3	0.5	67.2	67.1	67.5	
10	16.4	19.1	18.4	9.89	10.08	10.62	71	60	67	«	6	7	9	1.5	0.5	4	0.5	68.3	67.3	66.5	
11	16.0	19.0	16.0	10.42	9.05	9.88	77	53	73	«	8	9	8	0.5	1	2	3	67.0	67.0	68.2	
12	16.0	17.8	17.4	10.97	9.59	10.95	81	63	74	«	4	9	10	2.5	0.5	3	3	68.9	68.9	68.6	
13	15.7	21.0	20.8	11.43	8.47	12.39	86	46	67	«	10	10	9	2	2	5.5	3	68.8	68.2	67.8	
14	18.4	21.8	23.0	12.37	11.77	12.60	78	59	60	«	9	10	9	2	1.5	4	2	68.5	68.4	67.9	
15	18.2	20.4	20.4	11.31	10.83	12.48	73	61	70	«	10	10	9	2	2	3	2.5	68.7	68.8	68.9	
16	17 6	24.2	21.8	12.56	12.50	13.98	84	55	72	«	10	9	10	2	1	2	2	69.9	69.0	67.9	
17	18.8	21.0	22.2	13.32	13.20	14.70	83	71	74	«	10	9	10	1.5	1.5	3	4.5	66.7	66.7	66.7	
18	17.6	21.4	19.4	11.11	11.56	10.43	74	60	62	«	9	10	9	5	2	10	7	69.3	69.2	69.2	20 en 21 warmste
19	14.6	21.6	21.4	9.13	10.69	11.71	74	56	61	«	9	9	9	5	9	7	4	69.1	67.7	66.0	dagen.
20	18.5	26.0	24.0	12.45	12.53	14.25	79	50	64	«	10	10	7	2.5	1.5	1	1	65.0	63.7	63.1	9½ ⦶ 11½ ⊕
21	19.8	27.0	21.8	14.73	15.67	15.44	86	59	80	«	8	9	8	4	1	2	3	63.0	61.4	59.2	4¾ ⊕ rh.
22	20.4	16.4	19.4	14.36	11.57	14.91	84	83	85	5.6	5	4	5	2.5	5	3	3	56.9	57.1	56.7	laagste barome-
23	16.7	18.2	19.2	11.52	9.06	11.51	82	58	69	7.5	7	5	8	3	2	1.5	1	58.0	57.8	58.4	terstand.
24	16.3	19.2	19.6	10.79	10.99	11.33	78	66	66	«	7	7	8	1	3	3	2	62.8	65.3	66.1	
25	17.8	20.2	20.1	12.15	12.15	13.29	80	67	76	«	4	5	10	1.5	5	10	2	66.3	67.9	68.6	
26	18.2	20.0	19.2	13.09	9.91	10.87	84	56	64	«	9	10	8	2	2	8	2	70.7	71.7	71.9	hoogste barome-
27	16.3	21.2	21.8	10.65	11.11	13.34	77	58	68	«	10	10	10	2	1.5	2	2.5	70.9	69.4	68.3	terstand.
28	18.2	18.2	16.2	11.60	11.89	9.61	75	77	70	«	5	5	5	2	7	8	8	66.8	68.0	68.8	9½ r.
29	15.8	17.0	15.7	9.86	9.12	9.79	74	63	74	2.0	4	5	4	3	3	6	3	70.4	70.4	69.9	
30	14.6	16.0	14.4	9.79	10.01	10.31	79	74	84	«	4	5	4	3	6	11	7	69.3	68.8	68.5	
gem.	+ 16.47	+ 19.55	+ 18.63	11.11	10.72	11.47	0.791	0.627	0.710	25.9 som	7.1 gem.	7.5	8.0	2.43	3.08	4.17	2.95	766.41	766.34	766.21	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

JUNI 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	757.1	756.3	755.6	+ 16.3	+ 22.5	+ 22.3	+ 13.2	+ 9.6	10.50	14.35	15.28	0.76	0.70	0.76	«	«	«	0	4	1	3	3	2
2	56.3	55.3	55.0	20.8	24.8	23.1	15.0	10.9	14.12	9.93	12.38	77	42	58	«	«	«	9	7	5	3	4	2
3	57.4	58.7	59.1	14.5	15.0	16.0	12.8	8.2	10.39	11.62	10.83	84	92	80	1.2	2.6	0.2	0	0	0	4	4	3
4	60.4	60.3	60.1	15.0	20.0	18.4	10.8	10.0	10.08	9.63	9.93	79	55	62	0.9	«	«	0	5	4	3	4	3
5	60.6	61.0	61.9	19.1	21.8	19.4	13.0	9.2	11.79	12.68	12.21	72	64	72	«	«	«	3	5	5	4	4	4
6	64.8	63.7	62.8	17.3	22.2	22.5	15.0	9.4	10.60	10.64	11.95	72	52	62	«	«	«	9	9	10	2	4	1
7	61.6	60.7	61.0	20.1	20.2	14.5	12.4	10.8	13.27	13.21	9.47	76	75	77	«	«	0.1	8	0	0	2	4	2
8	61.3	60.9	61.1	14.9	17.3	15.1	11.0	6.5	7.94	7.09	7.43	62	47	58	«	«	«	6	3	2	5	5	6
9	62.5	61.8	61.9	14.5	18.3	17.0	4.8	14.2	6.67	6.62	6.80	53	42	46	«	«	«	9	2	4	2	4	4
10	63.0	61.7	60.8	15.0	20.2	18.7	7.4	13.6	8.50	7.99	8.60	67	45	52	«	«	«	8	4	3	3	5	3
11	61.4	61.3	61.7	16.4	21.1	19.3	12.4	9.2	10.58	8.97	9.37	76	48	55	«	«	«	0	3	5	3	4	5
12	63.6	62.9	62.8	14.3	20.6	19.9	10.2	11.8	10.66	11.31	10.26	87	62	58	«	«	«	0	4	3	3	2	2
13	64.0	62.9	62.6	18.0	23.6	24.2	15.3	10.7	11.85	10.08	11.70	77	45	51	«	«	«	10	8	9	3	5	3
14	63.9	63.2	62.9	21.0	26.2	26.6	16.6	11.7	12.72	19.48	11.82	68	77	45	«	«	«	7	9	10	4	4	3
15	63.7	62.9	62.8	23.7	28.8	26.2	15.5	14.0	13.99	13.16	14.77	64	43	57	«	«	«	10	7	6	2	5	5
16	64.6	63.6	62.5	20.2	26.6	26.4	14.0	15.2	13.51	13.83	14.13	76	53	54	«	«	«	8	7	6	4	4	3
17	61.8	61.2	60.6	24.6	28.2	28.1	19.4	10.6	15.41	13.18	13.59	66	45	47	«	«	«	10	9	8	4	4	4
18	63.6	63.0	62.9	19.0	24.4	22.5	15.4	8.6	11.70	12.07	10.46	72	52	50	«	«	«	9	9	10	5	6	5
19	63.7	62.4	61.3	15.4	23.6	24.8	8.6	17.2	9.04	10.97	12.61	69	50	54	«	«	«	10	10	10	5	5	3
20	60.4	58.5	57.6	22.2	31.1	28.4	19.0	13.1	13.25	15.11	15.70	66	44	54	«	«	«	10	9	2	2	4	2
21	58.3	56.9	56.5	26.1	29.8	19.6	17.0	13.0	15.34	15.37	13.89	61	48	82	0.5	«	3.4	9	5	0	4	4	6
22	53.4	53.2	52.6	24.6	23.4	22.8	17.5	8.0	16.63	15.64	14.65	72	73	70	2.2	1.6	«	0	0	4	3	2	4
23	53.9	53.3	53.3	21.4	21.0	18.4	15.7	7.6	13.91	13.67	13.42	73	74	85	0.5	0.5	3.8	3	0	0	3	3	2
24	58.1	59.7	61.0	16.6	23.0	21.8	13.9	10.7	11.58	10.58	12.22	82	50	62	«	«	«	2	7	5	4	5	4
25	62.7	62.3	63.3	21.2	26.6	22.2	17.5	9.1	11.98	14.52	13.41	59	55	66	«	«	«	6	2	1	4	5	5
26	65.7	65.4	65.5	20.4	24.0	22.2	12.0	14.4	12.48	12.47	11.38	70	55	57	«	«	«	10	5	8	3	4	4
27	65.8	64.2	63.3	18.2	24.2	24.8	11.0	16.4	11.16	10.30	12.14	71	45	51	«	«	«	10	9	9	2	3	4
28	61.3	61.5	61.9	20.0	22.5	18.6	13.5	9.4	13.33	12.10	12.09	76	58	76	0.1	«	«	1	1	1	3	5	5
29	64.2	63.8	66.4	16.4	19.6	17.0	11.9	8.3	10.31	11.01	9.38	74	63	64	«	«	«	0	3	6	4	5	4
30	63.4	62.5	62.1	15.8	17.8	16.4	13.3	4.5	9.32	10.43	9.87	70	68	71	«	«	«	0	0	0	4	5	4
gem.	761.41	760.83	760.76	+ 18.77	+ 22.95	+ 21.24	min. d. 9. + 4.8 max. d. 20. + 32.1		11.75	11.93	11.72	0.716	0.564	0.617	5.4 som	4.7	7.5	5.6 gem.	4.7	4.6	3.33	4.17	3.57

WINDRICHTING. Juni 1868.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↓	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↗	→	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↙	↑	↗
2	↙	↙	↙	↘	↙	↑	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	→	→	↗	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↓	↘
3	→	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓
4	→	↗	↘	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↓	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↓
5	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↘	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↓	→	→	→	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘
6	↘	→	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↑	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↘
7	↑	→	↑	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↓	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↓	↙	↙	↘
8	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↓
9	↗	↘	↗	↘	→	→	↘	→	↘	↗	↗	↘	↓	↓	↗	←	↓	↘	→	→	↙	→	↓	→	↓	↘	↘	↓	↘	→	→	↗	↘	↙	↙	↙	↓
10	↘	↗	↗	↘	←	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	←	↙	↘	↙	↙	↙	↓	↘	→	↘	↓	↘	↓	↓	↙	↙	↓	↘	↘	↗	↓	↙	↓	↙	←
11	↙	↘	↗	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	→	↙	→	↘	↙	↘	↘	↘	→	↘	↓	→	↓	↘	↘	↙	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↙
12	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↓	→	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↗	↙	↘	↓	→	→	↘	↘	→	↓	↘	↗	↙	↓	↘	→	↘	↘	↘	↘	↙	↙
13	↓	↗	↘	↘	↘	→	↗	↘	↗	↗	↑	↘	↗	↓	↑	↗	↙	↘	↗	↓	↗	↗	↗	→	↘	↘	↓	↙	↓	↘	↗	↘	↘	↘	↙	↙	↙
14	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↘	↗	←	↗	↑	↙	→	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↓	↘	↖	↙	↙	↗	↗	↗	↘	↘	→	↖	↙
15	↘	↗	↑	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	↑	↙	→	↘	→	↗	→	↘	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↘	→	→	↘	↙	↓	↘	↙
16	↘	→	→	↘	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	↓	↘	↙	↘	↓	↙	↗	→	↘	↗	↗	↙	↘	↙	↘	↗	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
17	←	↙	↙	↙	←	↗	↘	→	↙	↙	↙	↗	→	←	↘	↗	↙	↘	→	→	→	↘	↘	→	←	↘	↗	↖	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	→	↖
18	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
19	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙
20	←	←	↙	←	↙	←	←	←	←	←	↙	↘	←	←	↘	↙	↙	↖	↘	←	←	↙	↘	↘	↖	↘	←	↙	←	←	←	↖	↖	↓	↘	↖	←
21	←	←	↘	↘	↘	↘	↘	↘	←	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗	↙	↑	↗	↙	↗	↙	↗	→	↗	↘	↑	←	↑	↘	↑	↙	↙	←	↖	↗	←
22	↑	↘	↑	↘	↑	↑	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	←	→	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↗	↗	↗	←	↙	↘	↗	↘	→	←	↘	↗	←
23	↑	↗	↑	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	←	↗	↗	→	↗	→	↗	↘	↗	↘	↑	↑	↘	→	↗	→	↘	↘	↗	↘	↗
24	→	↗	→	↘	→	→	→	→	↗	↗	↗	→	→	→	→	→	↗	→	→	→	↗	↗	↘	↗	→	→	→	↗	→	→	↗	→	→	↗	↗	↘	↗
25	↑	↑	→	↗	↑	↑	↗	→	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↙	→	→	→	↗	↗	↘	→	↗	↘	↗	↙	↘	↗	→	↗	↘	→	→	↘	↙
26	↗	↗	↑	↘	→	→	↗	↘	↘	↘	↑	↘	↓	→	↘	↑	↙	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↓	↘	↙	↙	↙	↘	↘	↓	↗	↓	↙	↙	↘	↙
27	↘	↓	↑	↓	↙	→	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↓	↗	↗	↙	↘	↘	↘	↗	↙	→	→	↘	↘	↗	↙	↘	→	↗	↑	↘	↘	→	↘	↙
28	→	↘	↑	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	→	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↙	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↙	↓	↓
29	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↙	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↙	↓	↙
30	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↙	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↙	↘	↙

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JULI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
1	+ 14.8	+ 16.6	+ 14.9	16	+ 13.6	+ 3.9	4	10.91	12.29	11.92	0.86	0.87	0.94	«	4.2	7	12	14	10	11	9
2	15.0	16.0	14.7	13	14.4	1.7	1½	11.30	11.26	11.20	89	83	90	«	3.2	8	8	5.5	6	5.5	0.8
3	16.4	18.1	16.3	15	13.8	5.5	4	12.13	13.30	12.05	87	86	87	«	2.7	5	0.4	1.2	5	7	5.5
4	15.5	14.6	13.2	16	15.0	0.6	21	11.00	10.19	10.51	84	82	93	0.3	3.1	0.8	1	3	7.5	9	7
5	13.5	13.2	14.2	23	12.5	1.9	3	8.66	9.60	9.39	75	85	78	1.3	5.1	7	9	9	21	9	10
6	13.5	14.2	13.8	14	12.6	1.9	4	9.30	8.50	10.02	81	70	85	«	2.9	8	7	8	8	8	6
7	14.8	18.0	17.1	11	13.4	5.6	5	8.88	10.31	11.00	71	66	76	«	3.5	7	5	1.6	0.5	0.5	0.4
8	17.0	19.8	19.9	16	9.9	13.3	5	9.80	12.40	14.19	68	72	82	«	5.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2
9	18.6	21.0	20.1	17	16.7	5.8	5	13.44	13.51	13.58	84	73	78	«	6.2	0.4	0.2	0.2	0.4	1.6	2.1
10	19.1	20.0	18.9	16	18.0	2.8	4	13.13	13.18	14.17	80	76	87	«	6.8	0.9	1.4	0.8	6.5	8.8	6.5
11	18.1	19.4	18.5	16	16.7	4.1	5	13.05	13.25	13.51	84	79	85	«	6.4	5.5	6.6	6.5	9.5	8.5	7
12	19.1	21.3	20.5	13	17.6	5.2	5	14.52	15.74	15.43	88	83	86	«	6.5	8	7.5	6	7 5	9.8	6.5
13	20.0	22.2	21.0	17	19.0	5.0	4	15.10	15.71	14.16	87	79	76	«	6.7	6.5	6	6	4.8	7	5.5
14	20.6	23.0	22.6	14	18.3	5.7	5	15.69	15.22	15.46	87	73	76	«	5.8	4.9	5	5	2.5	8	6
15	21.2	24.2	25.2	16	20.3	6.7	4	13.07	15.60	19.52	70	69	82	«	6.1	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5
16	24.9	29.1	26.0	16	22.0	9.1	6	16.08	11.28	18.09	68	37	72	«	7.5	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2
17	23.4	26.4	20.0	17	20.0	7.7	0	12.03	19.55	15.73	56	76	91	0.3	6.5	0.2	0.2	0.2	1	2	0.8
18	20.0	23.0	23.0	17	19.3	5.6	4	14.46	14.85	17.26	83	70	83	«	5.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4
19	20.4	19.1	16.8	13	18.8	2.3	21	13.56	12.38	11.31	76	76	80	«	3.8	4	0.6	0.7	7	7	0.9
20	19.0	22.4	21.4	9	16.5	7.2	4	12.60	13.93	13.10	77	69	69	«	6.2	1.6	4.2	1.7	7	7.5	5
21	20.7	22.4	22.6	14	20.1	3.9	6	15.63	15.91	17.51	83	79	86	«	4.0	0.8	0.8	1	0.6	0.6	0.3
22	21.6	23.5	24.4	17	19.7	6.7	5	16.09	17.13	20.02	84	80	88	0.2	4.8	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
23	22.9	22.6	18.0	21	21.3	1.8	1	19.11	17.87	12.62	92	88	82	10.6	5.4	0.4	0.4	0.4	1.6	22	13
24	16.0	17.8	16.4	14	15.0	3.4	4	9.07	10.01	10.44	67	65	75	«	6.5	8	8	6	9	10	6.5
25	16.9	18.0	18.0	11	15.7	3.3	5	10.28	11.14	13.07	72	72	85	«	6.7	7	2.4	1.6	8	11	9
26	19.2	25.5	24.3	17	16.9	10.3	5	10.40	14.80	15.22	62	60	67	«	7.1	7	4	2	0.8	5	4
27	23.5	25.0	22.2	17	21.0	5.5	0	13.24	17.80	17.01	61	76	86	«	6.2	0.6	1.6	0.1	3.4	5	0.5
28	20.0	24.7	24.0	17	16.1	10.2	5	11.39	14.49	15.73	64	62	70	«	6.3	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.3
29	20.1	19.0	18.0	15	18.6	3.4	0	14.56	13.19	12.32	83	81	80	«	3.8	0.4	0.5	0.3	1	4	5.4
30	18.4	21.5	20.1	13	17.6	4.5	5	11.76	14.01	14.39	75	73	82	«	5.8	6	6 5	2.6	6	5	1
31	19.0	18.0	17.6	12	19.4	0.9	18	14.91	10.86	10.82	91	71	72	0.5	5.0	5	6	5	8.5	8	6
gem.	+ 18.81	+ 20.63	+ 19.47	min. d. 8. + 9.9 max. d. 16. + 31.1				12.75 gem.	13.52	13.90	0.779	0.741	0.814	13.2	165.5	3.63 gem.	3.45	2.91	4.70	5.94	4.09

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JULI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 15.3	+ 20.3	+ 13.8	16	+ 12.7	+ 7.7	2½	65.60	64.71	64.38	10.00	11.33	10.94	0.71	0.63	0.93	0.1	«	«	0.7	3.0	2.1
2	17.1	19.9	13.9	13	13.4	7.0	23½	63.54	61.78	60.37	12.44	11.75	10.49	73	67	89	«	«	«	0.4	2.9	2.0
3	15.5	18.6	15.2	15	13.4	5.9	5½	59.51	58.23	57.85	12.13	12.70	11.46	91	79	89	0.2	4.1	1.1	0.1	0.8	1.2
4	14.4	17.5	12.7	17	13.7	4.6	23	57.46	57.83	59.08	11.09	10.76	8.62	75	72	78	«	0.1	«	0.3	1.2	0.8
5	13.2	15.4	12.3	15	12.1	5.0	0	59.10	59.60	59.65	8.25	8.52	9.92	67	65	93	«	0.1	0.2	0.5	1.4	0.5
6	11.3	16.5	12.4	16	10.8	5.7	0	59.61	60.92	62.59	10.08	9.81	9.47	79	70	88	2.1	4.1	0.1	0.2	0.4	1.7
7	14.7	20.5	14.2	16	11.5	9.0	2	64.15	64.35	65.02	9.19	10.61	10.29	59	59	86	«	«	«	0.4	2.1	1.4
8	13.6	23.8	15.3	16	10.2	13.7	1	65.29	64.72	65.21	10.12	10.53	10.88	57	47	83	«	«	«	0.4	3.6	2.7
9	17.5	24.0	17.3	15	12.9	11.9	23½	66.00	65.49	65.45	10.41	10.71	11.56	51	47	79	«	«	«	0.4	3.5	2.6
10	19.1	24.8	18.2	16	14.3	11.2	21	65.88	65.44	65.57	11.14	11.14	11.58	47	47	74	«	«	«	0.8	4.0	2.6
11	19.6	26.4	19.4	16	15.7	10.8	1	65.45	64.16	64.08	13.37	13.05	11.89	65	50	71	«	«	«	0.7	4.1	3.0
12	18.7	29.2	20.8	16	16.0	13.7	1	63.80	62.63	62.81	13.33	13.05	12.99	56	42	71	«	«	«	0.9	4.5	3.5
13	19.9	27.9	20.5	16	15.9	12.7	23	62.46	61.32	61.68	11.74	11.83	12.42	46	41	69	«	«	«	0.9	4.9	3.4
14	21.2	29.7	20.0	16	17.2	12.6	1	61.85	61.06	61.73	14.74	13.84	11.69	60	44	66	«	«	«	1.0	4.7	4.0
15	20.8	31.4	22.0	16	16.8	15.3	1	61.02	60.09	60.21	12.25	14.19	11.50	49	41	58	«	«	«	1.1	4 6	3.5
16	22.5	32.0	21.2	16	19.0	13.4	1½	60.51	60.24	60.44	11.66	9.62	14.03	45	27	75	«	«	«	1.2	4.9	3.2
17	21.6	32.4	20.0	15	17.9	14.7	1	60.37	60.15	61.73	12.75	14.30	14.78	46	38	85	«	«	«	0.8	5.0	3.4
18	22.0	28.9	21.0	16	19.4	9.7	1½	62.32	61.94	61.69	15.40	17.23	15.11	61	58	82	«	1.5	«	0.6	2.6	2.0
19	19.7	25.0	15.2	16	18.8	6.7	0½	60.60	61.42	62.89	12.76	14.47	10.34	60	61	80	«	«	«	0.9	2.8	1.9
20	16.5	26.4	17.7	16	13.7	12.8	1½	63.31	62.89	62.54	12.26	11.46	12.16	63	43	80	«	«	«	0.4	3.9	2.4
21	19.2	28.3	19.9	15	15.6	12.9	1	63.06	63.15	63.82	15.08	15.24	14.67	69	52	85	«	«	«	0.6	3.6	2.5
22	20.9	30.2	21.5	16	17.3	13.1	1½	63.32	61.40	60.08	14.88	17.18	16.27	60	53	85	«	«	«	0.6	4.5	3.0
23	23.3	27.8	18.0	14	20.3	8.0	0½	59.89	61.79	66.32	17.04	16.07	11.13	68	57	72	«	«	«	0.6	3.5	2.7
24	15.7	20.3	14.3	17	15.1	5.3	1	70.80	71.00	71.39	8.26	8.71	9.19	55	48	76	«	«	«	0.9	3.5	2 8
25	15.8	24.6	17.7	16	12.3	12.7	4	70.35	68.52	66.67	8.90	11.75	11.60	50	50	77	«	«	«	0.7	3.9	2.7
26	17.2	29.9	24.3	16½	13.5	17.5	0½	63.74	60.75	58.80	9.47	10.43	8.59	40	32	37	«	«	«	0.8	3.9	4.3
27	20.0	29.4	18.6	16½	17.4	14.1	1	58.10	57.76	58.20	13.81	17.69	13.16	51	57	82	«	«	«	1.0	3.5	2.0
28	19.2	28.9	19.4	17	16.2	14.3	1	57.32	55.00	53.55	14.08	15.63	13.72	58	52	82	«	«	0.1	0.5	3 6	2.0
29	18.3	20.9	16.4	17	17.5	4.0	1	52.10	52.52	56.41	14.48	14.39	11.02	92	78	79	1.9	1.5	1.3	0.3	0.8	0.3
30	17.6	24.2	15.0	16	14.8	9.8	1	60.22	61.51	62.72	11.10	11.06	11.30	58	48	89	«	«	«	0.7	3.5	2.0
31	16.1	20.3	13.7	14	14.1	6.8	1	61.56	63.76	67.34	14.52	10.14	9.12	84	56	78	«	2.4	«	0.5	0.9	2.3
gem.	+ 17.98	+ 25.01	+ 17.48	min. d. 8.	+ 10.2			62.20	61.81	62.27	12.15	12.55	11.67	0.615	0.530	0.784	4.3	13.8	2 8	19.9	100.1	74.5
				max. d. 17.	32.6			gem.									som					

WAARNEMINGEN te UTRECHT door den heer H. van den BRINK. Te HELLEVOETSLUIS door Luit. t/z. D. BOWIER.

Juli 1868.

Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wolkenrichting. (Direction des nuages.)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht (geschat.) (Force du vent.)			Aanmerkingen. (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
3	5	9	4	8	10	2	↓	↙	767.4	766.6	765.9	17.5	18.7	16.1	2	2	8	4	4	3	
3	7	8	1	5	12	2	↙	↙	64.8	63.6	62.6	18.2	17.8	15.3	2	2	1	3	5	2	
0	3	7	1	1	2	1	↓	↓	60.7	59.9	59.2	17.7	16.7	14.8	1	0	1	3	2	2	's Mor. 8 tot 9 u. en 12 u. onweer (U.)
3	2	2	1	3	4	4	↓	↘	58.7	59.1	59.9	18.2	17.7	13.6	1	0	0	2	4	2	Koude dag (U. en H.)
2	2	3	1	1	7	1	↘	↘	60.6	61.3	61.3	14.3	14.3	14.1	2	0	4	4	4	2	Koudste dag (U. en H.)
2	2	2	1	2	6	1	↘	↘	61.3	62.5	63.4	16.5	16.6	14.2	3	1	3	4	4	2	Koude dag (U. en H.)
5	3	7	0	1	1	0	↘	↘	65.1	65.0	65.8	20.3	20.7	15.7	2	6	7	1	2	1	
0	9	10	0	0	1	0		↙	65.8	65.4	65.4	23.7	23.7	19.1	8	6	9	2	1	1	
0	6	9	0	0	1	1		↘	66.4	66.3	65.8	21.4	24.6	19.2	10	4	6	2	0	2	
0	8	9	1	1	7	2		↘	66.5	66.2	66.1	21.7	26.3	18.9	10	7	8	2	3	2	
0	8	9	1	4	12	6		?	66.3	64.9	64.7	21.4	27.1	20.8	9	10	4	3	5	4	
8	8	10	1	1	7	3	↔	?	64.3	63.1	63.0	23.3	29.1	22.1	4	9	9	3	4	3	's Av. te 10¾ u. weerl. in het WZW. (U.)
0	8	6	1	2	10	2		↘	62.9	62.0	62.3	23.6	28.6	19.3	10	9	5	4	3	3	's Av. 9 u. enkele regendruppels (U.)
9	7	10	0	1	6	2	?	↘	62.8	61.9	61.9	24.6	28.6	22.5	8	5	9	3	3	3	Den 12., 13., 14., 15. warme dagen (U.)
0	7	10	0	1	2	1		↘	61.7	60.9	60.0	24.2	31.1	24.6	10	8	9	1	2	1	Den 15. en 16. geringe vochtigh. (U.)
9	8	9	0	1	2	0	?	?	60.7	60.9	60.9	24.4	33.9	24.8	10	7	8	1	0	1	Den 16. en 17. warmste d gen (U.)
0	8	6	0	0	3	1		→	61.3	61.7	62.7	26.2	24.4	19.9	10	7	2	1	3	0	's Av. 10 u. weerl. in het ZW. (U.)
6	3	4	1	1	1	1	↗	↗	63.5	63.2	62.7	23.6	27.0	20.6	1	4	4	0	1	0	Warme dag (U.
3	3	6	1	3	7	1	↔	→	61.8	62.8	63.8	20.8	21.8	16.5	4	4	4	4	4	1	's Morg. 10 u. onweer (U.)
9	9	9	0	1	4	1	?	?	64.5	64.2	63.4	23.3	26.1	21.7	8	8	8	1	2	2	
2	8	10	0	1	5	0	→	↘	64.0	64.4	64.3	24.7	26.6	21.6	4	9	10	1	2	1	Den 16. en 22. warmste dagen (H.)
9	8	9	0	1	2	1	?	↘	63.9	62.1	60.9	24.8	34.0	24.0	8	8	8	2	0	1	Warme dag (U.)
3	6	1	1	0	3	13	↗	↘	60.8	63.1	66.9	26.6	24.6	18.1	2	5	1	3	2	5	
5	9	10	9	9	9	3	↙	↙	71.8	71.8	71.8	17.7	21.1	14.8	4	8	10	4	4	3	Hoogste barometerstand (U. en H.)
0	10	10	3	4	7	6			71.0	69.0	67.2	17.6	24.7	19.3	10	10	10	4	3	3	Hooge id. (U. en H.)
9	5	3	1	1	9	2	?	↗	63.9	60.7	59.5	20.3	29.7	25.8	8	6	2	4	3	1	Warme dag; geringste vochtigh. (U.)
8	3	8	1	1	2	0	↗	↗	59.1	59.1	58.8	24.4	22.6	19.7	8	6	8	2	2	0	26 en 27 id. (U.)
9	6	5	0	0	1	0	↗	↘	57.9	55.7	54.5	23.0	28.3	21.9	10	9	7	2	0	1	's Midd. 4½ tot 6½ u. onweer in de verte (U.)
1	2	3	1	0	2	1	↗	↗	53.5	54.1	56.7	20.2	16.6	17.4	0	0	8	2	4	3	
8	9	9	0	2	6	1	↘	?	61.4	62.9	63.2	19.9	22.2	18.9	6	10	8	2	3	2	Den 29. laagste barometerst. (U. en H.)
8	4	10	0	2	11	1	↗	↘	62.3	65.5	67.9	18.7	19.0	14.8	0	2	10	3	4	2	
6 m.	6.0	7.2	1.00	1.87	5.23	1.94			763.12	762.90	762.98	+ 21.38	+ 24.01	+ 19.04	5.6	5.5	6.2	2.48 gem.	2.68	1.90	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JULI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 17.0	+ 20.0	+ 16.7	12.33	11.53	11.82	0.85	0.67	0.83	«	«	1	10	12	3	+ 19.6	+ 21.4	+ 14.0	2	2	«
2	18.0	19.5	16.7	13.00	12.26	12.51	85	73	88	«	«	0	4	5	0.5	20.5	22.7	15.5	3	3	«
3	16.2	19.8	17.8	12.40	11.93	13.27	90	70	87	1.4	1.5	0	0	5	1.5	17.1	18.9	14.9	3	3	«
4	16.2	14.7	13.3	12.12	11.53	9.81	88	92	85	1.3	1.8	0	2	1.5	4	16.0	16.9	12.4	2	2	18.4
5	12.6	15.0	12.4	10.35	8.92	9.85	93	70	90	0.6	0.3	1	2	12	5	14.0	16.4	11.4	3	3	«
6	13.0	14.5	13.0	9.86	9.85	9.49	87	79	83	0.6	0.8	1	2	7	0.5	16.5	15.6	12.4	3	3	0.6
7	14.0	17.0	15.7	8.65	10.30	10.94	72	71	82	0.4	0.5	0	1.5	1	0	17.1	19.7	13.8	2	2	«
8	14.6	21.0	17.5	12.26	10.66	12.17	98	58	82	«	«	0	0	0	0	20.0	22.1	15.1	2	2	«
9	17.0	22.5	19.9	11.78	11.63	13.03	81	58	76	«	«	0	0	1	0	21.1	21.9	16.1	2	2	«
10	19.0	22.5	18.0	13.28	14.05	13.15	82	70	86	«	«	0	0	5	2	22.1	24.9	15.9	2	2	«
11	18.4	22.7	18.0	13.63	12.55	12.44	87	62	81	«	«	0	1	4	0.5	22.3	24.9	15.9	3	3	«
12	20.0	26.2	20.2	14.92	15.22	14.95	86	62	86	«	«	0	0	3	0.5	24.3	27.4	17.6	2	2	«
13	20.2	25.8	20.6	15.57	14.63	13.06	89	61	73	«	«	0	1	3	4	24.8	27.2	19.0	2	2	«
14	21.2	27.6	21.1	14.98	12.75	14.26	81	48	77	«	«	0	0	2	1	25.3	28.4	18.5	2	2	«
15	18.7	26.7	24.2	10.50	12.02	7.23	66	47	34	«	«	1	2	1.5	0	22.5	28.2	18.9	2	2	«
16	21.3	29.1	25.4	12.79	13.00	20.05	69	45	84	«	«	0	0	1	0	26.8	29.0	19.8	2	2	«
17	21.3	30.3	22.2	14.14	11.95	16.77	76	41	85	«	«	0	0	1	1.5	26.0	30.5	20.7	2	2	«
18	20.6	24.2	21.3	15.96	16.41	15.39	89	74	83	«	«	0	0	1	0	15.3	26.6	19.7	2	2	«
19	21.4	21.7	17.9	16.93	14.99	12.22	90	79	80	«	«	0	2	8	0.5	24.3	23.8	14.9	3	3	«
20	18.3	24.3	21.2	13.84	12.36	13.00	89	56	70	«	«	0	0	11	0	21.8	25.3	18.0	2	2	«
21	21.0	24.0	21.3	16.36	16.37	16.50	89	75	89	«	«	0	0.5	0.5	0	25.1	26.3	19.9	2	2	«
22	20.6	27.0	24.6	16.28	18.20	19.44	91	68	85	«	«	0	0	2	0	24.6	27.9	22.0	1	1	«
23	22.8	21.5	17.4	18.94	17.52	12.80	93	93	86	1.5	1.7	0	0.5	2	16	27.0	24.2	15.9	2	2	3.1
24	16.5	18.5	15.5	9.78	10.05	10.39	70	64	79	0.4	0.4	3	9	10	5	18.5	18.7	12.3	3	3	«
25	16.3	20.6	16.7	11.36	12.16	11.95	82	68	84	«	«	0	0	4	0	19.2	22.7	13.5	2	2	«
26	18.3	26.7	23.5	11.84	11.55	12.69	76	45	60	«	«	0	0.5	8	1	23.4	27.4	19.3	2	2	«
27	20.4	29.2	24.0	12.44	14.79	15.38	70	50	70	«	«	2	2	0.5	0	27.0	29 8	21.2	1	2	«
28	20.2	23.4	21.0	16.99	16.06	13.71	97	76	75	5.0	5.5	0	0	0.5	0	22.8	26.6	19.2	2	2	3.7
29	21.0	19.4	18.5	17.00	16.36	15.51	93	98	98	4.0	4.3	0	0	2	0	22.8	22.5	17.6	2	2	«
30	17.7	20.6	19.3	15.08	14.72	13.54	1.00	82	82	23.7	23.0	0.5	2	2.5	0	19.0	22.1	16.8	2	2	«
31	19.7	18.9	16.4	15.87	12.61	11.46	94	78	82	«	«	0	2	15	0.5	20.6	21.0	14.3	2	2	«
gem.	+ 18.50	+ 22.42	+ 19.07	13.59	13.19	13.19	0.851	0.671	0.802	38.9 som	39.8	0.31 gem.	1.42	4.26	1.52	+ 21.53	+ 23.87	+ 16.66	2.16	2.19	25.8 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JULI 1868.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 16.9	+ 20.0	+ 15.6	3	3	2	766.14	765.63	764.98	15.4	18.8	13.8	9.70	10.66	10.68	0.75	0.65	0.91	
2	18.1	20.0	15.3	3	3	2	64.29	62.45	61.10	16.6	19.2	13.0	11.45	11.57	10.63	81	70	95	's Av. ⊕ (L.)
3	18.1	20.3	16.9	1	3	3	60.09	59.19	58.65	15.6	18.2	15.0	12.06	11.59	11.30	91	74	89	Tot 22½ u. r. Ass. ⊕
4	16.4	15.8	13.1	3	4	4	57.77	57.99	58.70	15.6	15.2	12.0	10.10	9.55	8.44	76	74	80	
5	13.3	16.9	13.1	3	4.5	3	58.14	58.04	58.16	13.8	14.0	13.2	7.82	7.97	9.51	66	67	83	Koudste d. (G. Ass. A.)
6	13.3	14.7	13.1	4	4	3	58.87	60.53	61.79	13.4	15.4	12.4	9.38	8.39	8.95	81	64	83	Id. (L.)
7	15.3	19.2	15.8	3	2	0.5	64.11	64.63	64.90	15.4	18.8	14.4	8.91	8.67	10.31	68	52	84	
8	17.2	22.2	17.8	1	3	0.5	65.75	65.57	65.74	16.0	20.4	16.4	8.81	9.39	11.85	64	52	85	
9	19.4	23.6	18.3	1	3	3	67.18	66.83	66.73	18.0	21.6	18.0	11.14	10.10	12.32	72	52	80	
10	21.4	22.2	17.5	2	4	2	67.48	67.19	67.04	19.6	23.4	14.6	13.12	12.03	10.75	77	56	86	
11	20.0	22.2	17.8	3	3	3	67.37	66.77	66.39	19.0	24.4	18.6	12.60	14.31	13.77	77	62	86	
12	22.5	25.6	19.7	2	4	3	65.82	64.95	64.56	20.4	25.8	20.8	14.53	11.52	13.96	81	45	76	
13	21.7	24.4	20.0	2.5	3	2.5	63.91	63.07	62.86	20.8	25.6	19.0	13.63	13.93	11.70	75	57	72	
14	24.2	28.1	21.1	2	3.5	2	63.50	63.12	63.08	21.4	26.0	21.0	15.51	15.06	13.18	82	59	71	
15	21.7	28.9	23.1	2	3	2	62.79	61.56	60.96	21.6	27.0	23.6	13.79	13.41	13.51	72	50	62	
16	23.9	30.0	24.4	2	3	2	61.58	61.33	60.83	23.0	27.2	22.4	14.55	11.29	15.54	65	42	77	Warmste dag (G. L.)
17	25.3	30.3	20.6	2	3	3	60.77	60.55	61.49	23.8	28.0	21.0	13.08	14.16	15.11	58	50	82	Id. (Ass. A.)
18	22.2	25.0	21.7	1	1	1	63.08	62.64	62.13	21.8	24.8	21.2	15.26	15.80	14.68	78	67	78	
19	22.2	22.2	18.3	2	3	1	59.79	61.16	61.90	22.0	20.0	15.8	13.87	14.13	10.24	70	81	76	
20	20.3	23.9	20.8	2	4	2	62.63	62.32	61.92	19.2	23.8	19.8	12.48	10.55	12.11	75	47	70	
21	22.2	25.6	21.1	2	4	1	62.62	63.15	63.66	22.2	24.6	20.2	14.70	14.55	15.61	74	63	89	
22	22.5	27.8	23.3	1	2	5	64.36	62.45	61.41	21.4	25.6	23.0	19.51	15.65	17.26	82	63	83	
23	24.7	21.9	16.9	1	3	4	60.41	62.36	66.49	24.6	24.2	17.6	18.77	15.14	10.84	82	67	72	⊕ 23 (L. Ass.)
24	14.2	19.2	14.4	4	3	2	71.73	72.43	72.70	16.8	19.8	16.2	3.57	9.49	10.56	59	54	77	Hoogste barometerstand.
25	18.3	20.3	16.1	3	3	3	72.08	70.74	69.25	17.6	21.8	18.2	11.00	11.47	14.59	72	58	94	Hooge id.
26	20.3	28.1	23.1	2	4.5	2	65.97	62.81	61.21	19.0	26.6	23.6	11.10	11.66	12.88	67	45	58	
27	22.2	29.2	22.2	2.5	2.5	1	58.34	57.64	58.26	22.6	25.4	19.0	14.13	14.06	13.80	69	58	84	8½ ⊕ 10 (Ass.)
28	21.9	27.5	21.7	2	3	1	58.08	56.26	54.91	21.0	25.6	21.0	13.51	13.25	15.11	73	53	82	
29	20.8	21.1	19.2	1	2	2	51.70	52.73	54.35	19.4	20.6	16.0	14.82	11.93	10.69	88	64	79	Laagste barometerstand.
30	18.9	23.1	19.2	1	3.5	1	59.55	61.07	61.71	18.2	22.0	16.8	10.74	14.19	11.89	69	72	83	
31	19.2	20.3	16.7	2	4	3	60.92	62.98	65.90	19.4	19.0	15.4	14.50	8.85	9.70	87	54	75	Sm. rb. (L.)
gem.	+ 19.96	+ 23.21	+ 18.64	2.13	3.18	2.24	762.80	762.59	762.71	+ 19.18 gem.	+ 22.35	+ 17.84	12.65	12.07	12.31	0.744	0.593	0.807	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

JULI 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 15.8	+ 17.6	+ 15.8	9.86	11.13	10.81	0.74	0.73	0.81	0.4	6	6	5	7	11	15	11	767.9	767.2	766.5	
2	16.8	17.3	14.8	11.31	11.29	9.80	80	77	78	«	6	5	4	8	8	11	9	65.5	64.4	63.3	
3	16.4	18.0	16.0	10.86	11.72	10.97	78	77	81	«	5	6	6	1.5	8	10	8	61.4	60.6	60.0	
4	16.3	15.6	13.7	10.89	10.94	10.21	77	83	88	«	5	4	1	7	5.5	11	6	59.3	60.0	60.9	rb
5	14.0	15.7	15.8	8.22	9.25	8.80	69	76	66	1.5	3	5	6	5	2	9	7	61.7	62.4	62.1	koudste dag ook Held. en Maastricht.
6	15.2	16.8	15.4	8.51	9.25	9.70	66	65	75	«	8	5	9	2	6	5	5.5	62.1	63.4	64.4	
7	16.7	18.2	19.2	10.54	11.60	12.16	74	75	74	«	4	8	8	5.5	1.5	5	2	65.6	65.6	66.1	
8	16.5	20.4	21.4	11.79	12.58	13.59	84	72	71	«	8	8	8	2	0.5	1	2	66.2	65.9	65.5	
9	17.6	24.2	22.2	11.98	11.23	13.09	80	50	65	«	8	8	9	1.5	0.5	3	3	66.7	66.3	65.9	
10	19.4	25.0	21.5	13.09	13.31	13.36	78	56	70	«	9	10	7	3	3	7	5.5	66.5	66.1	66.0	
11	19.0	25.0	21.2	13.50	14.64	14.36	83	61	76	«	10	10	6	5	6	9	9	66.3	64.9	64.5	3 n ⊕ in de verte.
12	20.4	28.5	24.2	13.88	15.10	15.31	78	52	69	«	9	10	7	7	2.5	9	6	64.0	62.7	62.7	
13	21.0	26.0	22.6	14.20	14.71	14.46	79	59	71	«	9	9	9	5.5	7	10	1	62.6	62.0	62.2	
14	21.2	26.0	22.9	15.31	16.47	16.28	82	66	78	«	7	9	6	1	3	6	3	62.9	62.0	61.7	3 ⊕ 6½, 9½ ◐
15	20.0	28.5	25.8	13.82	14.91	15.88	79	51	63	«	10	10	9	2.5	1.5	2	1.5	61.8	60.9	60.2	
16	22.4	29.5	26.7	16.25	15.01	15.36	80	48	58	«	9	8	7	1	0.5	1	1	60.9	61.1	61.0	Warmste dag ook Helder.
17	21.3	23.0	21.6	15.92	16.39	14.74	84	78	76	«	9	8	7	1.5	1.5	1.5	1	62.1	62.4	63.1	
18	21.8	23.0	23.2	16.80	15.54	15.42	87	74	73	«	5	8	8	0.5	0.5	1	3	63.9	63.7	63.1	
19	20.5	21.8	20.2	15.27	14.95	12.76	85	76	72	«	6	7	7	3	5	3	0.5	62.8	63.4	64.1	
20	19.4	23.8	25.2	12.79	11.79	14.18	76	53	59	«	8	9	10	0.5	0.5	1	1	65.2	64.6	63.7	
21	20.8	26.0	27.4	14.91	15.06	16.87	82	60	62	«	9	10	10	1	1	1	1.5	64.4	64.7	64.1	
22	22.6	29.8	26.2	16.47	17.43	17.06	80	56	67	«	10	9	7	1.5	1.5	1	3	63.8	62.1	61.0	
23	23.5	23.8	19.6	17.30	16.07	13.65	81	73	81	«	7	6	2	2	5	3	18	62.6	63.3	66.6	Warmste dag ook Maastricht.
24	17.8	21.8	20.4	10.00	10.87	10.83	66	56	81	«	6	9	10	12	10	12	10	71.8	71.7	71.5	Den 24. hoogste barometerstand.
25	17.0	25.2	23.4	11.47	12.53	12.99	80	52	61	«	9	10	10	6	8	10	5	70.8	68.7	67.2	
26	19.6	29.3	23.0	11.33	11.64	14.71	66	38	70	«	8	7	7	5	5	5	3	63.6	60.8	60.1	Sn. ◐
27	20.7	21.8	24.4	15.64	14.62	14.00	86	76	61	0.4	9	8	9	1.5	1.5	5	2	58.6	59.4	59.3	
28	20.6	28.6	23.0	16.36	14.85	16.22	91	51	77	«	9	8	6	1	1	2	5	58.2	55.5	54.7	3 rb.
29	19.2	18.2	18.5	14.31	9.90	10.00	87	64	63	0.3	3	8	5	3	1	9	3	53.7	55.0	57.3	Laagste barometerstand.
30	17.0	20.2	20.8	12.06	10.96	13.01	84	62	71	18.6	9	10	7	1	1	1	6	62.3	63.6	63.9	
31	18.7	20.2	18.4	14.93	10.66	10.34	93	61	65	0.9	2	5	9	3	2	8	2	63.7	66.1	68.6	Den 30. nacht r.
gem.	+ 19.02	+ 22.86	+ 21.11	13.21	13.11	13.25	0.796	0.636	0.704	22.1 som	7.3 gem.	7.8	7.1	3.45	3.58	5.73	4.66	763.51	763.24	763.27	Den 31. r. 21¼.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

JULI 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	761.0	759.9	759.4	+ 17.2	+ 19.8	+ 19.1	+ 14.2	+ 7.5	10.33	11.96	10.76	0.69	0.69	0.64	«	0.6	0.2	2	1	4	4	4	4
2	59.2	57.5	56.9	17.0	20.3	16.8	12.7	8.8	11.90	13.79	11.89	82	78	83	1.5	3.4	0.6	2	0	1	2	4	2
3	55.4	54.3	53.9	16.4	16.3	17.2	11.8	11.5	12.13	11.21	13.26	87	81	91	2.6	6.1	0.7	2	0	5	4	4	2
4	53.6	53.5	53.9	15.8	20.0	16.6	10.7	10.3	12.07	13.03	12.29	90	75	87	«	0.5	10.8	0	1	0	3	4	4
5	55.9	56.3	56.8	15.2	16.8	13.6	10.8	6.4	8.90	9.76	9.88	69	68	85	«	0.2	0.1	0	0	0	4	5	3
6	56.7	57.3	58.8	16.2	18.4	15.3	11.6	6.8	11.13	10.48	9.49	81	66	73	0.3	2.1	«	1	1	0	4	5	4
7	60.8	60.9	60.5	16.2	19.8	19.8	13.8	7.7	12.39	11.81	12.26	90	68	71	«	«	«	2	0	5	2	4	3
8	61.7	60.9	60.5	16.0	22.8	22.6	12.9	10.9	11.40	10.12	10.25	84	48	49	«	«	«	8	5	8	2	4	3
9	61.8	61.5	60.4	18.7	23.6	23.3	14.8	9.7	10.44	10.82	11.31	64	49	52	«	«	«	10	5	7	3	4	3
10	61.2	60.3	59.8	20.5	26.5	23.9	15.4	11.8	13.33	13.89	14.29	74	53	64	«	«	«	4	6	5	4	5	4
11	60.6	59.2	59.5	20.3	29.1	21.4	18.2	11.0	14.92	16.72	15.84	84	55	83	«	«	0.2	6	2	0	3	6	3
12	59.3	58.2	57.6	23.5	29.0	28.0	18.3	11.9	16.60	15.13	16.49	76	50	58	0.3	«	«	7	6	10	4	5	4
13	57.6	56.3	55.9	23.6	28.7	27.9	19.2	9.9	14.31	18.09	14.22	65	63	50	«	«	«	10	7	8	4	4	4
14	57.5	56.5	56.1	23.5	30.5	26.5	21.0	9.7	16.09	15.84	14.92	74	47	58	«	«	0.9	7	5	3	3	4	4
15	57.0	56.0	55.3	25.4	30.1	29.0	21.0	10.0	15.26	14.82	15.51	62	46	51	«	«	«	9	8	9	3	4	3
16	56.7	56.4	56.1	24.3	31.9	29.5	21.7	10.2	14.53	15.94	14.69	63	45	46	«	«	«	8	3	5	4	4	2
17	57.0	—	57.3	26.2	—	26.3	23.6	4.4	14.77	—	16.49	57	—	63	«	«	«	4	—	2	4	—	3
18	58.8	57.9	57.9	24.3	30.6	26.6	18.6	12.1	17.36	16.75	16.66	77	50	63	«	«	«	9	5	5	3	4	4
19	58.2	57.9	58.1	22.1	27.6	25.0	17.8	10.1	14.13	15.14	14.64	71	54	61	«	«	«	5	7	1	4	4	4
20	60.5	59.6	59.1	19.8	25.7	26.3	14.5	11.5	11.21	12.05	13.34	64	49	52	«	«	«	9	9	7	4	4	2
21	60.1	59.3	58.7	23.1	29.4	29.0	14.5	17.0	13.98	13.13	15.00	66	43	49	«	«	«	10	9	9	2	4	2
22	59.0	57.1	56.0	24.7	32.4	32.4	18.3	15.7	17.12	15.82	17.37	74	43	47	«	«	«	9	7	9	3	4	3
23	56.9	57.3	58.3	26.3	32.2	27.4	21.0	11.4	16.81	18.50	17.59	66	50	64	«	0.7	«	5	5	1	2	5	5
24	65.7	65.6	65.2	17.2	23.2	23.0	13.3	10.7	10.09	9.26	9.39	69	43	44	«	«	«	4	10	10	5	5	4
25	65.4	63.5	61.7	17.3	26.8	27.0	12.9	15.8	10.88	11.07	10.46	73	41	38	«	«	«	10	10	10	4	5	2
26	58.9	56.0	54.3	23.3	31.9	30.9	14.8	18.3	11.31	14.61	15.05	52	40	44	«	«	«	9	8	4	4	4	4
27	54.8	55.9	54.2	27.4	20.7	23.5	20.3	10.9	17.40	16.76	16.43	63	92	76	«	3.7	0.7	6	0	3	2	2	3
28	53.6	51.6	51 0	23.1	29.0	21.4	17.9	11.2	15.99	17.80	15.19	76	59	80	«	«	0.2	9	2	1	3	3	2
29	49.6	49.2	51.6	18.9	20.1	18.8	16.8	6.6	14.81	15.51	12.27	91	89	76	1.8	4.2	3.7	0	0	1	2	4	1
30	57.6	58.6	59.0	17.0	23.3	21.6	12.5	11.0	11.33	12.41	11.44	79	58	59	«	«	«	7	5	9	3	4	4
31	59.6	59.9	62.2	19.0	20.5	19.8	16.4	6.3	12.75	16.07	11.66	77	90	67	«	1.0	0.1	9	0	4	5	4	5
gem.	758.44	757.81	757.61	+ 20.63	+ 25.23	+ 23.50	min. d. 4. + 10.7 max. d. 22. + 34.0		13.41	13.94	13.56	0.732	0.587	0.628	6.5 som	28.5	18.4	5.9 gem.	4.2	4.7	3.32	4.20	3.23

WINDRICHTING. Juli 1868.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	2	2	2	8	8	9	6	8	8	8	8	8	8	8	7½
1	↘	↓	↓	↘	↙	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↘	↓	↓	↙	↘	↙
2	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↘	↙
3	↓	↘	↓	↓	↓	↘	→	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↓	↓	↘	↓
4	↘	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↘	↙	↓	↙	↙
5	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓
6	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↓	→	↓
7	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↓	→	↓
8	↗	→	↘	↓	↗	↙	↙	↓	↓	↓	↗	↓	↑	↓	↗	↓	↓
9	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	←	↘	↙	↙
10	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙
11	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↗	↙	↙
12	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙
13	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙
14	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙
15	←	←	↙	↙	↙	↙	←	↓	←	←	←	↘	↘	←	↘	←	↙
16	↓	↘	↘	↘	←	↘	←	←	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↙	↓	↙
17	←	↙	↙	↓	↘	←	←	↙	↙	↙	↙	↘	→	↙	↘	↙	↘
18	↘	↓	↘	↘	↓	→	↘	↙	↓	↓	↘	↘	↘	←	↙	↙	↙
19	↘	↓	↙	↘	→	→	→	↗	↗	↑	↙	↗	→	→	→	↙	↓
20	→	↗	↗	↘	↘	→	↗	↘	↗	↗	↗	↘	→	↘	↙	↙	↓
21	↙	→	↗	↗	→	→	↗	↘	↗	→	→	↘	↘	→	↗	↑	↙
22	↘	↓	↘	↓	←	←	↙	↘	←	←	↙	↙	←	↙	←	↓	↙
23	←	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↘	→	↘	↙	→	↓	↙	↘	↙	↙
24	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↘	↙	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↓	↙
25	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
26	↓	↙	↙	↙	↙	↘	←	↙	←	←	↙	↘	←	←	←	↙	↙
27	←	↘	↙	→	↘	↘	←	↘	↘	↑	←	↙	↙	↙	→	↑	↙
28	↘	↘	↙	→	←	←	←	↙	↑	↑	↑	→	↘	↑	↘	↑	↙
29	←	↑	↙	↙	→	↑	←	↘	↗	↘	↙	↙	↗	↗	→	↑	↗
30	↘	↘	→	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↙	↙
31	↓	↙	↙	↙	→	→	↙	↘	→	↘	↘	↙	↘	→	→	↙	→

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	12	8	8	10	10	10	8	10	7	7½
1	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↙	↓	↙	↓	↘	↓	↓	↘	↓	↙	↘	↙
2	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↓	↙	↙
3	↓	↙	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↙
4	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↗	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↙
5	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↗	↓
6	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓
7	↘	↘	↘	↗	↘	↓	→	↘	↘	↗	↓	↘	↗	→	↘	↓	↘	↘	↖	↓
8	↓	↘	↙	↘	↙	↙	→	↙	↘	←	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙
9	↙	↙	←	↙	↓	↙	↘	←	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙
10	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↓	↙
11	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙
12	↓	↓	↖	↙	↓	↓	↙	←	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙
13	↓	↙	↙	↓	↓	↓	↙	←	↓	↙	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙
14	↓	↙	↓	↙	↓	↓	↙	←	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	←	↙	↙
15	↙	←	↓	↙	↙	↘	↓	←	↘	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↘	↙
16	↘	↘	←	↘	↙	↓	↙	↙	↓	↘	↙	←	↙	↙	↙	↓	↙	↓	←	↙
17	↘	↗	↗	↗	↘	→	→	↘	↘		↘	↘	↓	↓	↘	↓	↓	↓	→	↘
18	↓	↘	↙	↙	↘	↓	↘	↙	↘	→	↙	↙	↙	↖	↘	↓	→	→	↑	↙
19	→	↘	↗	↘	↗	→	→	→	↘	→	→	→	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↘	↓
20	→	↗	↘	↗	↗	→	→	↘	↘	↙	↙	↙	↗	↙	↗	↗	↙	↗	↑	↙
21	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	→	↘	→	↙	↘	↓	→	↓	↓	↓	↙	↙	↙
22	↓	↙	↙	↙	↓	↓	→	↙	↘	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙
23	↘	↘	↓	↘	↓	↓	→	↓	↘	↗	↙	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↘	↙
24	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↗	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙
25	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↗	↙
26	←	←	↙	←	↙	↘	←	↘	↙	↘	↙	←	↘	←	↘	←	↘	↘	↘	↙
27	↑	↘	↑	↙	↙	↙	→	↙	↘	↑	↙	→	↗	↗	↙	→	↘	↓	↙	↙
28	←	←	↙	←	↙	↘	↘	↙	↘	←	↙	←	↙	↘	↘	↗	↗	↙	↙	↙
29	↘	→	↘	→	→	↗	↘	→	↘	→	↙	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↙
30	→	↘	→	↗	↗	→	→	↘	↘	→	↓	↙	↗	↗	↗	↗	↙	→	↗	↓
31	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↓	↘	→	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↙	↓	→

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
1	+ 17.4	+ 18.8	+ 18.0	14	+ 16.7	+ 2.3	1	10.39	10.08	12.32	0.70	0.61	0.80	α	5.6	6	4.8	2	6.5	5	1.4
2	19.0	20.7	20.6	14	18.0	4.6	6	13.19	14.34	15.21	81	79	84	α	4.1	1	1.8	3	1.5	1.4	0.3
3	20.0	22.0	22.0	15	18.6	6.3	4	13.96	15.30	16.16	80	77	82	α	5.6	0.3	0.3	0.3	0.8	2	6.5
4	21.2	24.0	21.8	17	19.6	6.1	4	14.99	17.55	17.25	80	79	89	α	5.8	5	0.4	0.4	1.2	8	6
5	22.5	26.0	24.0	17	21.0	9.0	4½	14.84	10.43	20.27	73	41	91	α	6.0	1	1	1.3	4.8	1	0.7
6	22.6	23.0	21.6	17	21.7	2.8	4	15.10	15.54	16.41	74	74	86	α	4.3	0.6	0.6	0.6	2.6	0.6	0.8
7	20.8	22.0	21.6	11	19.6	4.6	5	17.24	18.57	16.41	94	93	86	0.2	3.0	0.2	2	5	13	13	9.5
8	18.6	21.0	20.0	18	18.4	4.0	5	9.66	11.50	13.49	59	62	77	α	6.6	8	10	8	11	8	7.5
9	20.1	21.2	20.2	18	19.1	3.2	0	12.97	13.71	14.00	74	73	80	α	3.1	5.5	4.8	0.2	1	0.4	0.4
10	20.0	22.8	22.0	17	19.0	4.3	5	13.48	14.49	14.82	77	70	75	α	5.6	0.4	0.4	0.4	0.4	5.5	5
11	23.4	28.0	22.0	18	20.6	8.2	4	14.80	16.49	16.81	69	58	86	4.0	9.3	1	0.7	1.2	6.5	2	0.3
12	19.9	22.3	20.3	19½	19.0	4.7	4	12.64	13.03	13.15	73	64	74	α	5.0	14	6	8	10	1.2	0.7
13	20.8	25.3	23.1	12	18.4	9.5	4	14.44	12.95	15.80	79	53	75	α	7.6	0.7	0.6	2	2	1.8	1
14	20.9	22.5	21.6	17	19.6	3.9	4	14.06	13.71	14.11	76	66	73	α	3.0	12	4.8	1.5	0.8	0.7	0.6
15	20.0	22.9	22.0	13	18.5	5.0	6	13.18	13.78	16.50	76	66	84	α	3.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	7
16	21.1	26.0	23.6	15	20.1	6.2	3	16.88	17.91	20.13	91	71	93	7.0	4.4	2.8	9.5	14	8	5	0.2
17	22.9	25.4	24.0	18	21.8	7.9	7	18.05	19.20	19.52	87	79	88	α	5.5	0.5	7	6	5	0.4	8
18	19.5	23.1	23.0	16	17.0	8.5	5½	13.96	15.64	19.04	83	74	91	2.3	3.2	7.5	0.5	0.1	0.3	0.3	0.5
19	21.2	20.0	20.0	14	20.9	1.1	22	16.98	15.25	15.73	91	88	91	10.9	1.0	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
20	19.5	19.8	19.5	17	19.0	2.6	0½	14.44	15.53	14.93	86	91	88	0.6	2.3	0.2	0.4	0.1	1.1	0.8	0.8
21	17.9	18.9	17.9	19	17.4	2.1	2½	12.68	11.91	11.35	83	73	74	0.4	3.6	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4	0.7
22	16.0	13.9	14.5	17	12.6	6.5	22	12.09	10.48	11.88	89	89	96	8.3	4.3	0.4	0.4	2.4	14	14	15
23	15.2	14.0	15.5	14	13.8	2.2	0	11.46	10.95	10.29	89	92	78	22.7	3.2	14	13	20	50	23	25
24	15.0	16.6	15.8	20½	14.0	2.7	5	9.94	10.18	10.28	78	72	78	2.5	6.1	22	19	18	15	14	9
25	14.6	15.8	14.0	20½	13.4	2.8	4	8.87	9.20	9.64	72	69	81	3.7	5.4	9.5	9.5	11	18	18	4
26	16.0	18.1	17.0	18	15.4	3.3	4	9.85	10.25	11.20	73	65	78	0.4	5.1	8	3	4	7.5	9	25
27	17.4	19.0	17.0	13	16.6	2.6	4	14.18	15.23	10.36	96	93	72	12.3	4.7	22	27	18	11	5.5	10
28	14.9	15.0	15.7	20½	13.0	2.9	8	9.21	8.63	8.73	73	68	65	1.3	4.6	17	18	19	16	13	12
29	15.0	15.8	15.0	21½	14.5	1.4	4	8.24	9.45	9.68	65	71	76	0.3	4.7	18	15	17	19	16	9
30	16.0	17.7	17.8	12	15.0	4.0	4	10.69	11.33	13.93	79	75	92	α	3.0	10	0.6	0.8	0.2	0.4	0.4
31	18.2	17.5	16.5	0	17.3	1.4	5	14.59	11.59	12.49	94	78	89	α	2.7	4.4	7	1.5	0.8	0.6	0.2
gem.	+ 18.95	+ 20.62	+ 19.60	min. d. 22. + 12.6 max. d. 5. + 30.0				13.13 gem.	13.36	14.25	0.795	0.730	0.817	76.9	142.2	6.26 gem.	5.48	5.40	7.41	5.58	5.41

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 15.5	+ 21.7	+ 15.3	13	+ 12.2	+ 10.7	0	69.07	68.57	67.77	9.33	8.39	10.42	0.53	0.43	0.80	«	«	«	0.4	3.2	2.2
2	15.7	24.0	17.5	15	13.7	11.2	3	66.80	66.13	65.79	12.66	13.08	13.68	75	59	92	«	«	«	0.4	1.7	1.8
3	15.9	27.8	19.1	17	15.0	12.9	2½	65.53	63.88	63.01	11.99	13.23	12.38	63	47	75	«	«	«	0.5	3.8	2.6
4	17.6	29.2	20.2	17	14.7	14.5	2	62.75	61.00	60.00	10.50	11.54	12.02	44	38	67	«	«	«	0.7	4.3	2.7
5	18.9	30.0	20.4	16	16.9	13.6	1	59.57	58.59	58.12	13.46	11.21	12.64	59	35	71	«	«	«	0.8	3.9	2.6
6	19.2	29.1	20.3	16	17.8	11.3	2	57.49	57.13	57.22	14.85	13.70	15.71	77	45	89	«	«	2.0	0.5	3.3	1.9
7	20.0	23.3	17.4	14	18.7	5.4	3	55.62	55.82	57.92	15.15	16.20	12.54	83	76	85	0.4	0.1	0.8	0.2	1.6	1.8
8	17.2	23.2	15.2	15	15.1	8.3	1½	60.86	62.97	65.18	12.05	9.39	10.34	66	44	80	«	«	«	0.5	2.9	2.1
9	14.3	25.3	17.4	16	11.9	13.6	2½	66.81	66.02	64.82	12.68	9.59	12.68	69	39	86	«	«	«	0.4	3.5	1.9
10	17.4	27.4	21.0	17	16.7	11.5	4	61.87	60.19	58.10	12.99	16.86	15.11	65	61	82	0.4	«	«	0.3	2.7	1.9
11	19.6	30.9	18.9	17	18.0	13.5	3	55.38	52.22	51.39	14.53	16.43	15.45	59	48	95	«	«	8.7	0.6	4.0	1.5
12	17.1	23.4	17.0	16½	16.2	7.8	1	54.73	56.35	56.48	13.52	12.21	11.77	88	56	81	0.2	«	«	0.3	2.6	1.7
13	18.0	29.1	18.5	16	14.8	14.3	2	53.99	51.13	53.08	12.92	12.69	13.81	60	41	87	«	«	1.6	0.6	4.0	1.6
14	14.9	24.0	15.8	17	14.2	9.8	2	57.95	58.92	59.46	12.03	11.99	10.50	75	53	78	«	«	«	0.5	2.0	1.3
15	15.3	24.5	18.2	17	12.8	13.2	0	60.00	60.08	60.47	12.41	13.12	13.25	64	57	85	«	«	«	0.3	2.3	1.3
16	17.8	26.9	20.6	15	16.7	10.4	1	57.01	57.04	56.48	14.99	17.19	14.56	94	64	80	2.0	«	«	0.1	2.3	1.7
17	20.4	33.0	16.6	16	19.1	14.1	2½	54.11	50.65	53.56	16.58	16.46	12.57	79	43	89	«	«	«	0.3	3.8	2.4
18	18.1	28.5	20.8	14	15.9	12.8	3	53.93	53.56	54.53	12.52	13.71	16.53	64	47	91	«	«	0.4	0.3	3.9	1.9
19	19.1	24.5	16.7	17	18.9	5.6	2	55.60	57.06	58.78	15.30	12.81	13.26	87	55	94	1.5	«	«	0.2	2.3	1.2
20	16.2	23.1	17.5	16	14.9	8.7	2½	59.22	59.35	59.85	13.64	13.81	13.68	81	65	92	«	«	«	0.1	1.6	0.9
21	17.3	17.5	14.9	16	16.8	6.3	21½	59.76	59.52	59.75	13.96	13.07	11.50	88	88	91	«	7.0	3.6	«	0.4	1.0
22	13.5	15.5	14.3	17	12.7	7.9	22	55.97	51.49	44.96	12.69	11.15	11.08	80	85	91	«	1.5	5.7	0.4	0.9	0.5
23	12.7	13.6	12.0	18	12.7	2.1	0	45.33	49.00	52.43	10.63	11.06	9.58	95	95	91	11.9	10.3	15.5	«	0.2	0.2
24	11.4	18.6	12.5	15	11.2	7.6	1	55.19	56.78	58.06	10.20	8.42	9.28	88	52	86	8.1	0.8	«	«	1.7	1.4
25	12.3	17.5	11.7	17	12.0	6.2	23½	59.20	61.65	63.88	10.71	7.63	8.36	84	50	81	0.1	«	«	0.1	2.2	1.3
26	11.0	18.7	12.9	14	10.1	10.0	1	65.83	65.96	65.36	9.78	9.43	10.04	74	58	90	«	«	«	0.3	2.3	0.7
27	13.8	18.0	15.2	15	12.5	7.8	21½	62.38	61.36	61.00	10.43	13.22	11.74	68	86	91	«	0.3	2.2	0.5	0.9	«
28	10.6	15.5	12.8	17	10.0	8.0	22	62.89	64.00	64.13	9.40	9.49	8.95	68	73	81	9.0	«	«	0.2	1.7	0.5
29	13.6	16.6	12.5	13	12.6	5.8	23½	63.85	64.86	65.38	8.26	9.09	9.41	74	64	87	«	«	0.2	0.5	2.0	0.4
30	12.6	20.3	15.1	14	11.6	8.9	1½	64.09	64.31	64.25	11.53	11.33	11.94	94	63	93	0.3	«	«	«	1.2	1.0
31	16.2	18.3	15.2	14½	14.5	6.7	23½	63.35	63.89	64.52	13.13	13.78	12.58	86	88	98	0.1	0.1	0.3	0.2	1.2	«
gem.	+ 15.91	+ 23.19	+ 16.56	min. d. 28. + 10.0 max. d. 17. 33.2				59.55 gem.	59.34	59.54	12.41	12.30	12.17	0.743	0.586	0.858	34.0 som	20.1	41.0	10.2	74.4	44.0

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

AUGUSTUS 1868.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
7	8	8	0	1	3	1	↘	↘	770.2	770.0	769.0	19.2	20.7	16.9	8	10	8	2	2	1	Hoogste barometerstand (U. en H.)
3	6	10	0	1	2	1	↘	↙	67.9	67.2	66.6	21.9	24.8	19.0	4	9	0	0	2	1	
9	8	10	0	1	2	1	?	←	66.4	—	63.5	19.8	—	20.4	0	—	10	2	—	2	
10	8	10	0	0	3	1		←	62.8	61.5	60.5	22.4	27.6	21.9	10	10	9	2	4	2	
9	7	9	0	1	2	0	↘	↘	60.0	59.2	58.5	24.1	30.1	22.2	8	7	9	1	1	2	
7	5	5	0	1	2	0	↘	↗	58.4	58.0	57.9	22.5	26.6	20.7	7	5	4	2	2	2	's Av. 6 u. onweer (U.)
1	2	10	0	6	12	2	↗	↗	56.2	56.5	58.1	20.6	22.7	19.9	0	3	10	5	6	5	
2	6	10	1	1	11	1	↗	→	61.9	63.9	65.7	20.6	21.7	18.2	4	4	10	4	4	4	
9	6	7	0	1	1	1	→	↗	67.6	66.6	65.7	21.4	23.5	17.0	8	1	8	2	1	1	's Av. 10 u. weerl. in het ZW. (U.)
4	6	3	0	0	1	0	↘	↖	62.5	60.7	58.8	21.0	28.0	22.7	2	5	6	2	0	2	's Av. 8½ u. onweer te 10 u. weerlicht (U.) ook weerlicht (H.)
0	7	8	1	2	5	1		↗	55.7	52.4	51.9	23.3	29.2	20.7	10	2	5	2	1	4	's Midd. van 4¾ tot 6 u. onweer (U. H.)
3	5	3	2	2	2	0	↗	↗	55.3	56.9	56.8	18.2	20.7	17.7	2	1	4	4	2	1	Den 11. warmste dag (U. en H.)
9	8	6	0	2	8	7	?	↑	54.4	51.1	52.5	21.3	27.4	19.5	6	4	3	3	3	3	Van 3½ tot 5 u. onweer (H.)
4	3	9	4	1	2	1	↑	↖	58.2	59.0	59.0	17.6	24.2	17.8	4	5	8	2	2	1	
8	3	10	0	0	0	1	↑	↑	60.4	60.9	61.1	19.5	25.0	19.5	4	0	8	2	1	1	
1	4	6	0	2	9	0	↘	↗	56.8	57.3	57.3	18.1	25.0	20.8	0	0	4	3	3	0	's Morg. 6¼ u. onweer (U. en H.)
4	8	10	0	0	3	0	↘	↖	55.2	52.7	53.5	22.7	23.8	18.9	2	2	9	1	2	2	
7	8	0	0	0	1	0	↘	↘	54.2	54.0	54.2	20.3	26.1	20.8	8	3	2	2	2	1	(1) bovenste wolkenlaag ↖
2	2	8	0	0	3	0	↗	(1)	56.1	58.1	59.2	20.4	21.2	18.5	1	0	0	2	3	1	onderste " ↗
2	3	6	0	1	2	0	↘	↙	60.2	60.6	60.8	20.4	22.8	18.9	1	1	2	1	2	1	
1	1	2	0	0	3	1	↗	↗	60.4	60.2	61.1	19.8	18.4	16.3	2	0	2	0	1	0	's Morg. 10½—11½ en van 1 tot 3 u. onweer (U. en H.)
8	0	9	0	3	18	15	↗	↑	56.5	50.5	45.8	17.1	14.6	15.9	2	0	6	4	7	6	
0	1	3	16	21	17	7	→	→	46.2	50.1	52.6	14.3	15.2	14.5	0	0	5	7	7	6	Den 22. laagste barometerst. (U. H. 23).
2	6	6	4	9	14	2	→	→	55.6	57.7	58.9	15.7	17.5	15.7	4	6	2	5	4	5	Den 23. 's av. 8 u. weerlicht te 9½ u. onweer (U. en H.)
2	5	7	1	6	13	1	↗	→	60.2	63.2	64.7	15.6	16.8	13.9	4	5	1	6	5	4	Den 23. koudste dag (U. en H.)
2	5	4	1	1	6	2	↗	↗	67.1	67.3	66.5	17.4	19.1	16.1	6	4	1	3	3	2	
8	0	6	2	13	12	7	→	↗	63.0	62.2	61.9	17.1	17.3	16.8	3	0	8	5	5	4	's Av. 9 u. weerlicht te 10¼ u. onweer met regen en hagel (U.)
4	3	3	1	4	7	1	↘	→	64.3	65.4	65.3	15.4	16.0	16.1	5	1	0	5	5	4	
2	2	2	1	6	16	1	↘	↘	65.6	66.9	67.3	14.6	16.1	13.9	0	1	4	3	4	3	
0	5	2	0	0	1	0	↘	↘	65.2	65.6	65.5	16.6	18.4	16.3	0	0	0	2	2	1	
2	2	2	0	0	2	0	→	↘	64.5	65.1	66.2	17.8	17.9	15.9	1	0	2	2	2	1	
6 m.	4.6	6.3	1.10	2.77	5.90	1.77			760.29	760.03	760.21	+ 19.24	+ 21.95	+ 18.17	3.7	3.0	4.8	2.77 gem.	3.93	2.35	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 16.7	+ 20.0	+ 16.3	10.72	10.94	11.78	0.76	0.63	0.85	«	«	0	4	9	0	+ 19.3	+ 22.1	+ 15.1	2	2	«
2	18.4	20.4	17.6	14.96	14.68	12.68	95	83	85	«	«	0	2	4.5	0	19.9	21.9	16.1	2	2	«
3	18.3	24.7	19.9	14.42	13.52	14.22	92	60	83	«	«	0	0	0.5	0	21.9	25.2	17.6	2	2	«
4	18.8	25.4	22.2	15.02	15.70	17.60	93	66	89	«	«	0	0	4	0	22.8	26.1	19.0	2	2	«
5	20.2	26.9	23.9	14.80	16.67	16.59	85	64	76	«	«	0	0	3	0	24.1	29.4	20.1	2	2	«
6	20.4	27.5	20.8	15.61	17.36	17.61	88	64	97	«	«	0	0	4	0	25.2	27.3	19.8	2	2	2.6
7	21.1	21.7	20.7	17.27	18.74	17.18	94	98	95	6.0	6.4	0	3	10	4	23.3	22.8	18.4	—	—	
8	18.9	22.0	18.4	12.61	14.35	13.34	78	74	85	0.7	0.5	2	4	13	0	20.7	22.1	15.3	2	2	«
9	17.6	23.2	19.3	14.25	20.46	15.33	95	98	93	«	«	0	2	0	0	21.0	23.7	16.5	—	—	«
10	19.2	25.4	20.7	14.64	14.71	14.35	89	62	80	«	«	0	0	4	0	23.0	26.7	20.1	1	1	«
11	20.9	27.7	25.2	16.74	19.26	19.98	92	69	84	11.6	12.5	0	2	7	18	24.5	27.6	20.7	2	2	3.2
12	19.2	21.4	20.6	14.95	13.33	14.56	91	71	81	2.3	2.3	3	0	4	0	22.3	23.7	16.8	2	2	0.5
13	19.2	26.9	24.3	15.09	15.52	18.92	92	60	84	«	«	0	0	3	0.5	23.1	27.1	19.6	1	1	«
14	18.7	19.8	17.6	15.08	15.65	13.96	94	92	93	18.2	20.1	0	0	0	0	18.5	20.9	15.8	1	1	5.4
15	18.8	23.6	20.2	15.18	15.78	15.73	94	74	90	1.5	1.4	0	0	0	0.5	22.2	24.7	18.6	2	2	«
16	20.6	29.2	25.3	16.75	20.46	19.39	94	57	81	«	«	0	3	14	0	24.0	28.5	22.3	2	2	«
17	23.5	30.8	26.4	17.51	17.45	19.47	82	52	76	«	«	0	0.5	11	3	28.6	32.2	21.9	2	2	«
18	21.2	25.6	21.4	15.93	15.73	16.13	86	65	86	«	«	0	0	0	0	24.4	26.5	19.7	2	2	«
19	20.6	23.0	19.4	15.97	17.96	16.36	89	87	98	1.8	3.0	2	0	0	0	21.4	22.1	18.2	2	2	15.5
20	18.3	21.3	17.6	15.17	14.45	14.84	97	78	99	6.7	6.5	0	0	0.5	0.5	21.7	24.7	17.5	—	—	
21	17.7	19.7	18.0	15.08	14.95	14.46	1.00	88	94	9.3	9.8	0	0	0	0	21.4	18.9	16.6	2	2	«
22	17.2	20.5	15.1	13.77	13.87	12.64	94	78	98	3.6	3.4	0	0	8	10	18.1	21.3	14.9	2	3	9.3
23	13.6	15.7	13.6	11.54	12.69	11.41	98	95	97	13.2	11.9	6	23	21	6	15.6	13.9	11.8	3	2	39.5
24	14.6	13.6	14.4	10.95	10.63	10.16	87	90	82	9.8	10.5	3	3	14	1	13.0	16.9	12.7	3	3	9.6
25	14.2	16.0	12.5	11.97	9.72	10.41	98	71	94	3.1	3.1	1	1	16	1	14.9	16.3	11.7	4	4	13.7
26	13.5	18.3	14.9	11.08	11.29	11.16	94	72	87	3.1	3.1	0	0	4	0	15.2	18.5	13.4	3	3	3.1
27	15.0	16.7	14.8	11.89	14.29	12.55	93	1.00	99	3.6	3.6	3	9	14	0	16.8	17.5	13.5	3	3	5.6
28	13.3	15.9	13.5	10.31	10.56	10.57	89	78	90	13.9	14.0	0	6	18	0	14.9	15.5	12.9	2	2	1.1
29	13.3	15.9	13.5	10.94	11.22	10.44	94	83	89	0.1	0.3	1	15	34	7	14.9	17.3	11.5	3	2	0.6
30	13.7	17.8	15.4	11.61	12.28	12.19	98	81	93	«	«	0	0	0.5	0	17.0	19.4	15.1	2	2	«
31	16.8	17.9	14.7	14.30	13.50	11.53	1.00	88	92	0.3	0.3	0	0.5	0	0	18.4	20.5	14.1	2	2	«
gem.	+ 17.86	+ 21.76	+ 18.65	14.07	14.76	14.44	0.916	0.762	0.889	108.8 som	112.7	0.68 gem.	2.52	7.13	1.66	+ 20.39	+ 22.62	+ 16.69	2.13	2.11	109.7 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 17.2	+ 20.8	+ 17.5	2.5	4	1.5	768.94	768.49	767.73	17.0	19.8	17.0	9.25	8.36	10.36	0.63	0.48	0.72	Hoogste barometerstand.
2	20.3	23.6	18.9	2	3	1.5	66.70	66.43	66.49	19.2	—	18.4	12.48	—	12.98	75	—	82	
3	20.3	25.8	19.7	1	3	1.5	66.37	65.07	64.61	19.4	23.8	21.0	13.25	13.08	13.83	79	58	75	
4	20.8	26.7	20.6	1.5	3	1.5	64.11	62.68	61.68	20.4	25.6	21.8	11.75	10.36	16.29	64	78	84	
5	22.5	29.7	24.4	3	3	0.5	61.24	59.82	59.21	21.2	26.0	20.8	13.71	12.03	15.24	53	48	83	Warmste dag (Ass. L.)
6	22.5	27.8	21.7	1	3	0.5	58.03	57.30	57.20	20.8	24.8	20.0	14.93	15.11	15.73	81	64	91	
7	21.4	21.7	20.8	3	3	3	55.45	55.45	56.16	20.8	23.6	18.8	15.24	16.89	11.58	83	78	83	
8	19.4	22.2	17.8	4	4	3	60.63	62.11	64.40	19.0	21.6	16.4	10.24	9.51	11.42	62	48	83	Den 11. warmste dag (G.
9	19.2	18.1	18.9	2	2	1	66.30	65.59	65.58	18.2	23.4	18.2	12.80	10.79	12.18	82	50	78	A. en Held.)
10	20.9	22.8	21.1	0.5	1	1	62.73	60.95	59.92	21.6	25.1	21.6	12.81	15.96	14.74	65	67	77	's Av. 9 u. onweer (A.) 's Nachts id. (L. Ass.)
11	23.1	29.4	21.7	3	3	4	56.94	53.24	50.22	22.0	28.2	20.0	15.46	15.82	15.73	78	55	91	Van 5½ tot 6½ onweer
12	20.3	22.8	20.0	4	3	0.5	53.36	56.43	56.94	19.0	21.8	18.0	13.19	11.47	12.32	81	58	80	(A.) en van 7 tot 9 u.
13	20.3	27.8	24.4	3	2	2	55.78	53.29	52.07	19.4	27.0	20.8	12.66	12.06	13.96	75	45	76	(Ass.)
14	20.0	21.4	18.3	3	2	2	58.08	59.87	60.40	18.6	23.0	16.8	12.24	11.94	11.04	77	56	77	Den 13. 's av. 9 tot 10
15	19.2	24.7	17.8	2	1	1	61.22	61.47	62.19	18.4	22.4	20.2	12.36	13.61	15.61	78	66	89	u. onweer (L. en Ass.) Den 15. 's morg. van 8¾
16	21.1	28.3	22.2	3.5	4	0.5	60.36	56.73	57.73	19.2	21.0	21.8	15.59	17.64	17.66	94	95	91	tot 9½ u. onweer (L.)
17	24.4	33.6	25.3	0	3	4	54.65	51.68	53.83	22.6	28.4	18.2	17.17	15.70	13.69	84	54	88	Den 16. van 6½ tot 7¼ u.
18	23.1	26.4	21.7	0	1	2	54.49	54.36	54.71	20.0	25.0	21.2	13.79	13.29	16.65	79	55	89	onweer (A.)
19	21.9	22.2	19.7	0.5	1	1	56.20	57.39	58.55	20.6	22.8	18.0	15.37	14.33	13.52	85	69	88	
20	18.6	20.0	18.6	1	2	0.5	59.53	60.11	59.94	19.2	28.8	18.8	13.98	10.00	13.62	84	32	84	
21	18.1	20.8	18.1	1	2	0	60.73	60.17	60.05	18.4	19.0	15.0	13.57	13.80	11.58	86	84	91	's Midd. 2 u. onw. R. (A)
22	16.9	19.2	14.4	1	4	6.5	56.10	51.14	46.69	16.0	15.0	14.0	11.72	10.47	11.21	87	82	94	23. koudste dag (Ass.)
23	14.4	15.6	13.6	5	7	5.5	43.05	46.00	49.36	14.8	16.0	14.2	10.91	10.38	8.63	86	76	71	's Av. weerlicht (L. A.)
24	15.6	14.2	13.6	4.5	4.5	3.5	53.15	55.63	57.18	15.0	17.4	14.4	9.94	7.43	10.05	78	49	82	23. laagste barometerst.
25	13.1	16.1	12.8	1	4	3	58.40	60.73	63.41	11.8	16.6	11.8	9.31	7.43	9.31	90	51	90	24. koudste dag (G.)
26	14.4	18.1	14.4	2	3	2	65.49	66.01	65.41	14.8	18.8	15.0	9.55	8.97	10.21	76	55	80	25. id. (L. A. Held.)
27	15.8	17.2	14.2	4.5	4.5	1	60.89	60.07	60.71	16.8	17.0	15.0	11.04	13.83	11.30	77	96	89	
28	14.2	16.4	13.9	4	4	4	61.03	62.46	62.59	14.4	15.2	15.2	7.99	8.29	11.18	65	63	87	
29	14.2	16.1	13.3	5	5.5	3	61.78	64.12	64.76	14.8	17.0	14.3	8.75	8.71	9.06	70	60	75	
30	15.3	18.1	15.8	2	1	1	64.10	64.45	64.12	15.8	18.0	16.3	10.81	10.86	12.47	81	71	90	
31	18.1	19.7	15.0	2	3	1	62.30	63.41	64.67	17.0	17.8	15.0	12.33	13.34	11.86	85	88	93	
gem.	+ 18.92	+ 22.17	+ 18.39	2.34	3.02	2.03	759.61	759.45	759.63	+ 17.94 gem.	+ 22.00	+ 17.68	12.39	12.05	12.74	0.775	0.633	0.840	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 17.1	+ 21.2	+ 20.8	10.42	9.76	11.18	0.72	0.52	0.61	0.9	7	10	10	2	2	5	5	770.8	770.4	769.6	Hoogste barome-
2	19.0	24.2	22.8	12.90	14.80	14.83	79	65	72	«	9	10	10	4.5	3	5	5.5	68.2	67.5	66.7	terstand.
3	19.5	26.0	25.0	14.13	13.69	13.47	84	54	57	«	9	10	10	5	4.5	5	3.5	66.4	66.5	63.4	
4	20.4	27.5	25.0	12.03	11.76	12.65	67	43	53	«	10	10	9	5	5	8	5.5	62.7	61.2	60.4	Warmste dag.
5	21.6	24.2	26.2	13.46	12.74	14.24	70	41	56	«	9	9	9	5.5	3	3	3	60.1	58.9	58.6	Warme id.
6	19.4	23.6	21.7	13.87	15.85	16.69	83	73	86	«	8	6	4	2.5	3.5	6	1	59.0	58.3	58.2	's Midd. 7½ rb.
7	20.6	22.6	21.4	15.53	16.12	12.02	86	79	62	1.3	3	8	8	1	13	12	10	56.7	57.2	59.1	
8	19.0	21.8	20.4	12.44	11.62	10.25	76	59	57	0.5	4	7	8	6	5	12	5	62.6	64.6	66.2	
9	17.9	22.0	21.2	12.97	10.75	11.84	85	55	62	«	8	7	7	4.5	4	5	5	68.2	66.9	65.0	's Av. 10 u. r.
10	20.0	25.6	25.4	14.13	17.43	17.92	81	71	74	3.5	7	8	8	4	4	5	5	62.7	60.8	58.8	's nachts onw.
11	22.2	24.0	22.0	16.38	16.64	16.50	82	75	84	«	9	6	5	5	4	6	10	55.4	53.0	52.0	Den 10. 's nachts weerlicht.
12	18.4	20.1	19.8	11.77	11.92	12.70	75	68	74	4.6	7	5	7	9	6	3	3	56.3	57.4	56.8	Den 11. 's midd.
13	13.8	26.6	21.6	12.57	14.34	15.07	78	55	78	«	9	9	5	3	7	9	14	53.7	50.6	52.6	3 tot 4½ u. onweer.
14	16.8	24.0	22.6	11.89	12.98	13.48	83	58	66	«	8	8	8	4	3.5	3.5	6	58.6	59.0	58.9	
15	20.2	23.0	22.2	14.01	14.71	14.05	79	70	79	«	5	5	8	3.5	3	3	3	61.2	61.1	61.3	's Morg. 4 u. r.
16	19.2	24.8	22.0	15.58	17.57	16.50	94	76	84	12.5	0	6	6	3	3.5	4	3.5	56.6	57.4	57.2	r. tot 8½ u.'s morg.
17	22.0	22.4	19.4	17.19	16.84	14.03	88	84	84	0.4	6	8	10	3	2	6	3.5	55.3	53.6	54.0	's Midd. 5 u. r.
18	18.6	25.2	22.6	13.45	16.25	15.12	84	68	74	«	8	6	7	6	4.5	5	5	53.8	54.2	54.4	
19	18.9	20.2	19.4	13.73	12.46	12.79	85	70	76	«	7	4	4	4	4	10	4	56.8	58.6	59.7	
20	18.9	20.7	20.1	13.88	13.70	14.07	86	75	80	«	3	6	3	2.5	1.5	2	2	60.5	61.0	61.3	
21	20.2	17.4	17.0	14.97	14.32	11.47	85	79	80	«	5	1	8	2	1.5	3.5	3	60.7	60.8	62.4	's Morg. 8½ tot
22	16.2	15.1	16.6	11.69	11.24	10.60	85	88	75	21.0	2	0	6	10	12	27	22	56.3	50.4	46.1	2¾ RB.
23	14.8	16.9	17.0	10.06	9.05	8.71	80	62	60	13.3	0	5	5	17	27	22	15	48.4	51.9	54.0	Den 22. rb.
24	14.4	17.8	16.4	9.78	8.23	9.09	80	54	65	1.9	5	7	4	10	13	12	10	57.0	58.9	59.9	Den 22. laagste
25	15.2	16.6	15.8	9.16	7.04	8.93	71	49	67	«	6	8	9	9	10	8.5	4	61.7	64.2	65.6	barometerst.
26	14.8	18.6	17.4	10.06	9.09	10.95	80	56	74	«	8	7	6	3	2	9.5	7.5	67.9	67.7	67.2	Den 23. rb. tot 2½ u.
27	16.8	17.8	18.0	11.31	13.64	13.06	80	90	85	«	7	0	7	10	13	10	17	63.9	63.4	63.3	Den 25. koudste
28	14.8	16.9	16.2	7.86	6.96	8.25	62	'48	64	1.2	5	7	5	10	12	14	9	65.7	66.9	66.7	dag.
29	15.0	17.0	15.2	7.99	8.71	8.89	62	60	70	«	2	5	7	10	5	5	3	66.8	68.2	68.3	Den 27. 's midd.
30	16.6	17.9	17.7	12.31	12.09	12.80	87	79	85	«	3	3	3	4	4	4.5	4	66.1	66.4	66.2	1 tot 2½ u. r.
31	17.4	19.0	18.2	10.66	11.99	13.24	72	74	85	«	5	6	5	4.5	6	3	3.5	65.5	65.8	65.5	
gem.	+ 18.22	+ 21.47	+ 20.23	12.52	12.72	12.75	0.794	0.661	0.716	61.1 som	5.9 gem.	6.4	6.8	5.56	6.18	7.63	6.47	760.83	760.67	760.63	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	765.6	765.0	763.9	+ 17.2	+ 22.3	+ 21.8	+ 9.6	+ 13.2	11.63	11.16	10.43	0.80	0.55	0.53	«	«	«	1	2	9	2	3	3
2	63.4	62.6	61.6	18.0	23.3	22.3	14.8	8.6	11.85	10.85	14.47	77	50	72	«	«	«	0	0	6	1	2	3
3	61.5	59.8	58.8	17.6	25.6	25.6	12.9	13.6	13.31	13.09	12.77	89	53	52	«	«	«	9	9	10	2	5	2
4	58.5	57.1	55.8	21.5	26.6	26.1	13.8	13.5	11.37	13.15	12.94	58	49	50	«	«	«	10	10	10	3	4	4
5	55.5	54.5	54.1	22.5	28.9	27.8	17.1	12.2	12.74	11.73	12.05	62	39	42	«	«	«	9	7	8	2	4	2
6	54.6	53.9	53.8	22.7	28.4	26.2	16.4	12.3	15.20	15.56	14.25	74	53	55	«	«	«	5	5	6	4	4	2
7	53.8	54.0	54.8	22.7	24.8	22.2	17.7	7.9	14.71	17.05	16.55	71	73	83	«	«	0.2	0	2	2	6	6	4
8	58.6	60.2	61.2	19.5	23.6	21.7	17.1	6.6	13.34	12.71	10.49	79	58	53	«	«	«	0	1	8	4	4	1
9	63.7	62.0	60.4	18.3	27.5	26.7	12.0	15.7	11.10	13.27	14.29	71	48	54	«	«	«	10	6	9	2	4	3
10	58.1	56.1	55.3	20.8	30.7	26.8	16.9	13.9	17.24	18.83	18.53	94	56	70	—	«	«	0	6	2	3	5	2
11	52.2	49.0	48.6	24.0	32.2	25.7	17.5	14.8	17.19	17.89	17.19	77	49	70	1.5	«	«	8	4	4	4	5	4
12	52.6	53.1	52.5	19.3	23.8	23.0	15.7	8.4	12.57	12.11	11.94	75	54	56	«	«	«	0	5	2	4	4	1
13	50.0	47.2	48.8	21.2	30.4	20.8	14.7	15.9	13.05	13.59	15.57	69	41	85	«	«	4.1	8	7	0	2	4	4
14	54.8	55.2	54.7	20.1	23.2	22.0	14.6	9.4	12.82	12.80	13.70	73	60	69	«	«	«	1	3	7	3	3	4
15	56.1	56.0	56.0	20.4	27.0	23.8	16.0	11.3	14.33	17.11	15.56	80	64	70	«	«	«	4	0	6	1	1	1
16	52.6	54.2	52.7	21.6	27.6	25.2	16.2	11.4	16.58	16.19	17.68	86	58	74	6.8	«	«	1	0	4	2	6	4
17	50.7	49.1	50.1	23.9	27.8	21.3	18.2	10.0	16.36	17.52	12.54	73	62	65	«	«		5	3	7	4	5	1
18	50.5	50.0	50.4	21.6	27.0	24.4	15.7	11.9	13.14	14.27	14.84	68	53	65	«	«		9	4	0	4	4	1
19	52.8	54.2	55.4	20.2	23.3	20.3	17.3	6.1	13.36	12.41	12.11	76	58	67	«	«		0	1	1	5	5	3
20	56.7	56.7	56.5	20.2	22.6	20.9	18.0	5.1	13.06	13.49	13.24	74	65	71	«	«		2	1	7	4	4	3
21	56.9	55.3	56.2	18.6	24.0	19.4	13.4	10.6	12.70	14.23	13.10	79	63	78	«	«		2	4	2	3	4	4
22	54.0	50.1	45.4	18.2	18.4	16.5	12.6	7.9	12.34	12.21	11.93	79	77	85	3.0	0.4		8	0	0	6	6	6
23	45.9	47.9	49.9	16.1	19.4	17.2	12.5	7.3	9.92	9.45	8.85	73	55	60	2.7	«		0	4	7	7	7	6
24	53.8	54.6	55.5	18.5	20.2	17.4	11.3	9.0	7.67	9.65	9.97	48	54	67	«	«		8	1	3	5	6	5
25	58.0	58.9	60.4	15.8	19.2	17.2	14.0	6.0	10.24	10.00	8.59	76	58	58	«	«		0	3	4	4	5	3
26	63.6	63.5	63.2	14.6	20.4	17.2	8.9	11.5	9.54	8.70	9.82	77	48	67	«	«		2	3	5	4	4	2
27	61.4	59.5	59.5	17.8	24.5	20.0	12.0	12.6	10.01	10.57	12.29	65	45	70	«	«		5	5	0	6	7	6
28	61.5	61.7	62.2	15.6	18.0	16.2	11.6	6.6	10.10	7.98	7.76	76	52	56	2.7	«		2	5	1	5	5	4
29	61.6	62.1	62.8	15.6	18.9	15.8	12.4	6.5	9.44	9.47	8.80	72	57	65	«	«		0	2	1	5	5	5
30	61.5	61.6	61.5	14.3	16.5	15.8	10.5	6.1	10.23	12.35	12.64	84	88	94	«	3.2		0	0	0	2	3	2
31	61.2	61.0	60.9	18.4	23.2	19.8	13.8	9.7	7.25	10.33	13.76	43	47	80	1.4	«		0	4	2	2	4	3
gem.	756.83	756.33	756.21	+ 19.25	+ 24.17	+ 21.52	min. d. 26. + 8.9 max. d. 11. + 32.3		12.40	12.89	12.86	0.735	0.562	0.663	18.1 som	3.6	4.3	3.5 gem.	3.5	4.3	3.58	4.45	3.16

WINDRICHTING. Augustus 1868.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↗	↙
2	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↙
3	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙	↘	↙
4	↙	←	←	←	↙	←	↙	↙	←	←	↖	←	←	↖	↖	←	↙
5	←	←	←	←	←	←	←	↙	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	←
6	←	↘	↑	↙	→	↖	↖	↙	↖	↑	↗	↗	→	←	→	→	←
7	↑	↑	↗	↘	↑	↑	↗		↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑
8	↑	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗
9	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	←
10	↙	←	↓	↘	↙	↖	↙	↘	↙	↙	↖	↘	←	←	↖	↖	↗
11	←	↙	↑	↑	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↑	↘	↖	↑	↖	↗	↗
12		↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗
13	←	↖	↖	↘	←	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↗
14		↗	↗	↗	↗	→	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗
15	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗
16	↙	←	↙	↙	↘	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↖	↑
17		↙	↙	↘	↓	←	←	↖	↓	↙	↙	↘	↓	↘	↓	↗	↑
18	↗	↗	↙	↗	↖	↘	↗	→	↖	↑	↗	↑	↘	↘	↑	↘	↗
19	↓	↙	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↙	←	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗
20	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗		→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
21	→	↓	↗	↘	↙	↗	↘	↘	↘	↓	↗	↘	↖	↗	↖	↑	↗
22	↘	↓	↘	↘	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗
23	↑	←	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↗
24	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗
25	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗
26	↗	→	↑	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↑	↗	↗	→	→	↗	↗
27	↑	↗	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗
28	↗	↗	↗	↘	↘	→	↗	→	→	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↘
29	→	→	↗	↗	↘	↘	→	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘
30	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↗	→	↗	→
31	↗	↗	→	→	→	→	↘	↘	→	→	→	→	→	→	↘	↗	→

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↙	↙
2	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↘	↙
3	↙	↙	↙	↙	↙	↖		←	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
4	↓	↙	↙	↙	↖	↖	←	↖	↖	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙
5	←	↖	↖	↖	↙	↖	↖	↙	↖	↖	←	←	↖	↙	↙	↙	←	↗	↙	←
6	↖	↗	↙	↗	→	↗	→	↗	↘	↑	←	→	←	↗	↗	↘	→	↑	↗	↙
7	↑	↑		↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
8	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	↗	←	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	←
9	↗	↑		→	↗	↗	↘	↗	↘	↗	←	↙	↙	↙	↘	→	↙	↙	↙	←
10	↘	↙	↘	↙	↙	↑	↖	←	↖	↑	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↗	↗
11	←	↖	↗	↖	↑	↖	↖	↓	→	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗
12	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↘	↙	↙	↖	↗
13	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↖	↗	↑	↑	↖	→	↗	↗
14	↑	↑	↖	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↖	↖	↖	↑	←	←	↘	↙	↗
15	←	↖	↖	↖	↙	↖	↖	↑	↖	↘	↗	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↑
16	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↘	↗	↗	↑	↑	↘	↗	↗	↑	←	↖	↘	↑
17	←	←	↘	↙	↙	↖	→	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↙	↙	↗	↗	↑	↗	↗
18	↓	↘	↘	→	↗	↗	↖	↘	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↙	↗	↗	↑	↗	↗
19	→	↘	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↓	↙	↙	↗	↗	↖	↑	↗	↗
20	→	↗		↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗
21	↓	↘	↙	↓	↗	↘	↓	↘	↓	↗	↗	↓	↓	↓	↘	↘	↓	→	↗	↗
22	↑	↑	↗	↑	↙	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↙	↑	↑	↗	↗	↗
23	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
24	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗
25	→	→	↗	↗	↑	→	→	↘	↘	↘	↗	↗	↗	→	↑	↗	→	↗	↘	↗
26	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↘	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
27	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↘	→	↗
28	→	→	→	→	↗	↗	→	↘	↘	↘	↘	↗	↗	→	↗	↗	↘	↘	↘	↘
29	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→
30	↘	↘	↓	↘	→	↘	↘	↗	↘	↗	→	↓	→	↘	→	↘	↗	↗	↗	→
31	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	→	↘	↘	→	↗	↘	↗	→	→	→

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
1	+ 17.8	+ 18.7	+ 18.4	17	+ 14.4	+ 4.7	1	10.98	12.63	13.57	0.72	0.78	0.86	«	3.4	0.6	2	2	11	7	6
2	17.4	18.0	16.5	18	17.2	0.9	0	12.68	12.32	11.09	86	80	79	«	3.1	0.9	0.9	0.9	1	1	0.4
3	14.5	18.2	17.5	18	11.5	7.5	5	11.18	12.80	12.32	91	82	83	«	2.7	0.3	0.2	0.1	0.8	0.8	0.6
4	14.9	20.6	20.0	14	10.5	13.2	5	12.06	14.89	15.41	95	82	89	«	2.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.1
5	18.0	23.0	20.6	18	15.0	8.6	5	12.32	16.83	17.02	80	81	94	«	2.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
6	19.9	22.0	21.6	18	19.0	4.7	4	15.96	16.16	16.89	92	82	88	«	3.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4
7	20.0	25.1	24.0	18	19.6	3.4	5	14.73	13.43	19.52	81	57	88	«	3.8	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2
8	19.2	18.6	16.2	17	18.0	3.6	21	13.98	14.67	11.55	84	92	84	«	4.6	0.2	0.2	0.2	17	15	11
9	15.9	16.9	15.6	14	15.1	2.3	4	9.39	10.00	9.38	70	70	70	«	5.4	11	11	12	12	12	8
10	14.0	17.0	17.4	18	14.0	4.3	4	10.00	9.65	12.38	84	67	84	«	3.4	5	1.6	1.6	1.6	2.2	1.5
11	15.5	19.0	18.0	18	14.8	4.8	4	11.14	13.80	12.62	85	84	82	«	3.9	1.5	0.2	0.2	5.5	7.5	7.5
12	16.1	15.9	12.9	18	14.9	2.1	21	11.34	9.92	7.76	83	74	70	«	3.5	5.5	4.9	4.9	10	17	6.5
13	13.1	14.2	13.0	14	12.6	2.4	4	7.40	7.52	8.30	66	59	75	«	3.7	6	4.8	4	9	8	6
14	14.0	15.1	14.6	14	13.0	2.8	4	8.23	8.83	11.04	69	69	89	«	1.5	2.4	5	4.4	5	2.2	1.8
15	13.9	15.9	14.6	17	13.3	3.2	4	10.48	10.75	9.67	89	80	78	«	2.4	0.8	0.8	0.2	0.2	0.4	1
16	14.1	15.1	14.4	20½	13.2	1.9	2	11.15	9.88	9.79	93	77	80	«	2.1	0.8	1.4	1.5	0.8	1.4	1.4
17	12.9	15.9	14.9	19	12.5	3.9	5	9.78	8.61	9.62	88	63	76	«	2.5	0.5	0.3	0.3	0.3	1	7
18	13.4	14.0	14.6	0	13.2	1.9	4	9.22	10.13	12.11	81	85	98	6.4	1.8	6	13	14	1.2	1	0.8
19	14.9	15.8	16.6	15	14.5	2.5	7	12.20	12.35	13.77	96	92	98	6.8	1.1	1.8	0.8	0.8	2	8	7
20	14.0	18.1	16.9	17	12.1	6.7	5	10.95	11.22	13.44	92	72	94	«	2.1	4.9	4.9	0.6	0.7	0.6	0.6
21	14.3	16.2	16.1	17	14.2	3.1	4	11.87	12.25	12.03	98	89	88	«	2.6	0.6	0.8	0.2	0.4	6	5.5
22	15.2	16.0	15.8	20	15.2	1.1	23	11.60	11.81	12.49	90	87	93	1.0	1.0	5.8	4.7	0.5	0.4	0.3	0.1
23	15.5	16.0	15.1	13	15.2	1.7	0	11.42	11.54	11.38	87	85	89	1.3	3.6	0.1	0.1	0.1	10	19	12
24	14.9	16.2	15.0	18	14.5	2.0	1½	10.01	10.56	11.30	79	77	89	1.2	3.0	10	9	9	18	19	4.8
25	11.0	16.4	16.0	19	10.4	6.2	3	9.27	11.28	13.22	95	81	98	4.3	4.7	4.6	0.1	0.1	0.8	1.4	10
26	16.0	17.5	14.9	18	15.8	2.3	4	11.80	12.62	11.92	87	85	94	0.2	1.4	22	15	11	8	0.8	0.4
27	15.8	19.5	15.0	9	14.4	5.3	4	11.93	12.73	11.30	89	76	89	1.7	3.3	0.4	0.6	3	9	0.4	2.2
28	15.6	16.9	15.5	14	13.0	4.2	4	11.50	11.68	10.76	87	81	82	2.6	2.9	5	24	25	10	5	5
29	13.9	15.9	15.9	16	13.5	2.9	0	11.24	12.57	11.04	96	93	82	10.6	5.8	17	8	7	13	13	11
30	13.4	16.9	15.6	17	12.8	4.2	3	10.13	10.42	11.36	88	72	86	1.3	4.7	8	7	17	22	16	15
gem.	+ 15.32	+ 17.49	+ 16.44	min. d. 25. + 10.4 max. d. 7. + 23.0				11.20 gem.	11.79	12.13	0.858	0.784	0.857	37.4	92.9	4.10 gem.	4.08	4.05	5.69	5.57	4.46

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 14.4	+ 21.2	+ 14.8	15	+ 13.8	+ 7.8	0	64.74	65.45	67.38	12.85	11.54	11.42	0.90	0.60	0.91	«	«	«	«	2.4	1.2
2	13.3	21.3	13.0	17	12.9	8.6	1	68.84	68.67	68.71	12.21	11.74	10.23	91	62	91	«	«	«	«	1.9	1.0
3	12.5	23.6	14.9	16	10.1	13.5	2	67.79	66.71	65.61	11.14	12.53	11.50	76	57	91	«	«	«	0.2	2.3	1.2
4	13.7	26.2	17.8	17	13.0	13.2	2	65.42	65.20	66.08	12.20	13.02	11.82	75	50	78	«	«	«	0.2	2.5	1.4
5	15.2	27.9	18.2	17	14.8	13.1	2	67.10	67.42	68.10	13.75	14.38	12.94	76	51	83	«	«	«	0.2	3.0	1.3
6	17.4	28.3	19.5	17	16.5	11.8	2	68.10	67.13	66.32	13.88	12.07	10.48	62	42	61	«	«	«	0.4	3.4	2.5
7	16.3	29.2	19.7	17	15.7	13.5	2	65.11	63.69	62.81	12.51	13.57	12.60	63	44	74	«	«	«	0.6	3.3	1.9
8	17.4	26.2	16.9	17	16.9	11.3	0	62.96	63.77	67.32	12.60	16.85	9.99	63	66	70	«	«	«	0.3	3.4	1.6
9	13.6	19.5	12.2	17½	13.3	6.2	2	71.09	70.20	69.86	9.09	8.06	8.05	63	47	76	«	«	«	0.6	2.9	1.6
10	9.4	20.4	13.2	17	8.7	11.7	2	68.14	65.41	63.65	8.24	9.65	9.73	63	54	86	«	«	«	0.3	2.7	1.3
11	12.9	21.5	14.9	17	12.8	9.1	1	61.86	60.81	60.35	11.62	12.26	10.99	85	63	86	«	«	«	«	2.4	0.7
12	13.5	17.8	12.1	17	13.3	6.7	0½	60.46	60.67	62.02	10.77	10.98	6.38	71	72	59	«	«	«	0.2	1.5	0.8
13	11.2	15.6	11.1	15	10.1	7.0	21½	61.19	60.64	60.24	6.97	6.12	7.67	53	45	77	«	«	«	0.4	1.9	1.2
14	11.8	16.0	10.5	13	10.0	6.8	1	58.74	58.41	59.10	7.34	9.07	8.51	66	66	89	«	«	«	0.3	1.5	0.5
15	11.9	16.2	13.4	14	10.1	8.5	0	60.74	60.27	60.50	9.42	9.21	9.61	82	67	84	«	«	«	0.1	1.7	0.8
16	11.2	16.4	12.1	18	11.2	6.8	0	60.16	59.44	59.10	9.56	8.96	9.52	82	64	90	«	«	«	0.1	1.3	0.2
17	12.2	17.0	10.7	12	11.7	5.6	1	57.68	56.32	54.91	9.80	8.08	8.27	86	55	85	«	«	«	0.1	1.1	0.7
18	10.1	19.8	12.8	16	9.6	10.2	2	53.06	53.23	53.81	8.69	12.56	9.23	92	73	83	3.2	0.2	«	0.1	1.0	0.7
19	14.0	18.1	13.9	10	12.8	5.5	3	53.14	51.06	54.01	11.78	12.58	11.01	93	81	93	3.0	0.8	0.2	«	0.6	0.2
20	10.5	21.6	13.9	18	10.5	11.3	2½	56.86	56.83	57.16	10.87	10.57	10.22	84	54	86	«	«	«	«	2.0	1.5
21	12.1	19.2	13.4	16	11.8	9.7	1	56.35	54.81	53.75	10.30	11.89	10.13	78	72	88	«	«	«	«	2.2	0.8
22	12.2	14.6	13.2	17	12.0	3.2	23	52.23	52.71	52.65	10.14	11.05	10.91	88	89	96	1.5	«	0.7	0.1	0.4	«
23	10.5	16.8	13.4	18	10.5	7.3	23	51.22	50.42	51.87	10.23	12.05	10.40	97	84	90	«	0.5	0.1	«	0.5	0.3
24	12.1	17.4	10.5	13	10.8	6.8	1	52.60	53.46	54.60	10.73	9.84	9.22	93	66	97	«	0.6	«	0.1	1.0	0.9
25	9.5	17.9	14.2	17	8.0	10.7	1	54.10	52.55	52.85	9.88	12.54	10.72	97	82	89	«	«	2.6	«	0.9	«
26	9.9	19.5	13.0	18	9.9	9.7	1½	56.48	57.12	56.59	9.43	10.79	9.63	82	63	86	«	«	«	0.2	2.3	0.5
27	11.2	19.9	13.3	15	10.7	9.2	2	52.97	52.04	51.99	10.26	11.92	10.07	83	68	88	«	2.6	«	0.1	1.8	1.3
28	10.9	18.5	13.6	18	10.9	7.7	1½	52.21	51.58	49.85	9.54	10.44	9.50	78	65	82	«	«	0.1	0.2	1.8	0.7
29	12.9	14.0	12.6	15	12.0	7.5	1	49.12	48.50	48.97	10.50	10.96	10.35	89	92	95	0.2	4.0	1.2	0.1	0.6	0.7
30	12.3	18.0	13.1	16	11.7	6.4	1	48.10	47.54	49.47	10.57	9.50	9.93	80	61	88	«	«	0.3	0.2	2.5	0.9
gem.	+ 12.54	+ 19.99	+ 13.86	min. d. 25. + 8.0 max. d. 7. 29.2				59.29 gem.	58.74	58.99	10.56	11.15	10.03	0.794	0.638	0.844	7.9 som	8.7	5.2	5.1	56.8	28.4

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

SEPTEMBER 1868.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
6	6	6	0	1	10	1	↗	→	765.8	766.8	767.7	17.9	19.6	16.8	7	6	4	2	4	2	
2	5	10	0	0	3	0	↘	↘	69.8	69.8	69.6	19.1	21.5	15.1	4	6	10	1	1	1	
10	9	10	0	0	0	0		?	68.6	67.2	66.2	15.3	24.8	18.1	9	10	10	2	1	1	
10	10	10	0	0	1	0			65.9	66.0	66.3	21.1	26.3	21.1	10	10	10	0	1	0	
9	9	9	0	0	0	0	?	?	67.9	68.2	68.7	23.0	27.8	19.1	9	10	10	0	1	1	Te 10½ u. flauwe kring om de maan (U.)
8	10	10	0	0	2	1	↖		68.8	67.4	66.6	19.4	28.4	20.7	6	10	10	2	2	2	Warmste dag (U.)
10	10	10	1	1	0	0			65.8	64.2	63.6	20.1	30.8	23.0	10	10	10	2	0	1	
10	10	2	0	0	6	13			63.7	65.0	67.7	22.7	21.2	16.7	10	10	0	1	4	4	
9	10	10	8	9	12	7	←		71,5	70.9	70.3	15.4	19.4	13.4	8	10	10	4	4	3	Hoogste barometerstand (U.)
10	10	10	1	1	3	1			68.8	66.3	64.9	13.1	21.4	13.7	10	10	10	2	2	1	
10	10	10	0	0	3	3			63.0	61.9	61.2	15.9	22.4	16.1	10	10	10	2	2	2	
7	2	5	2	6	13	2	↙	↓	61.2	61.5	62.5	16.1	17.3	12.6	9	3	4	3	5	3	
8	6	8	0	1	4	1	↘	↙	62.2	61.4	61.0	14.1	15.5	9.5	3	2	8	3	3	2	
2	3	9	0	0	4	1	↘	↓	59.7	59.6	60.3	12.5	15.7	11.8	0	0	8	1	1	1	Koudste dag (U.)
2	2	1	0	0	3	0	↓	↓	61.5	61.3	61.2	14.1	17.3	13.9	0	0	1	1	1	1	
3	2	6	0	0	1	0	↘	↘	61.1	60.7	60.3	16.1	17.9	11.9	7	6	8	2	2	0	
2	6	9	0	0	0	2	↘	↖	58.4	56.8	55.7	13.6	21.9	11.9	1	4	4	1	0	2	
2	3	4	2	1	1	1	↖	↑	53.3	53.5	53.8	12.2	18.5	14.6	1	1	2	2	3	2	
2	2	6	1	0	6	1	↑	↑	53.3	51.0	52.8	14.7	17.0	14.5	0	0	6	2	2	4	
9	8	5	1	1	2	1	?	↘	56.3	56.2	56.6	15.7	21.3	16.7	9	8	2	3	2	2	
10	8	2	1	0	4	4		↗	56.6	55.3	54.4	15.1	21.1	14.2	9	8	4	2	2	3	
2	0	0	2	1	0	0	↙	?	53.2	53.3	53.6	13.6	17.9	14.3	0	0	0	2	1	0	
1	3	0	0	0	10	1	←	↘	52.1	52.2	52.8	16.1	14.7	16.2	4	0	2	2	4	4	
3	6	9	1	4	12	1	↗	→	53.1	54.1	54.9	14.2	17.3	13.8	2	7	9	4	3	2	
2	2	8	0	0	1	7	?	↖	54.4	53.0	52.1	12.8	16.9	16.0	0	0	5	2	2	5	
9	6	8	7	8	7	1	↗	↗	56.5	57.7	57.3	14.1	19.5	14.7	9	4	3	4	3	1	Te 10¼ u. kring om de maan (U.)
7	7	9	1	3	7	2	↗	↗	53.1	52.3	52.4	14.7	20.2	15.4	1	8	9	2	4	3	's Midd. 10¾ tot 11 u. onweer met regen en hag. 0.7 (U.)
6	5	3	8	12	11	6	↗	↗	52.6	52.1	50.3	13.9	18.4	14.7	6	2	3	4	4	4	
2	0	2	6	6	12	2	↗	↗	49.2	48.4	48.9	15.3	16.3	12.5	1	1	6	3	5	3	Bij afwissel. een kring om de maan (U.)
7	3	7	2	10	17	3	↗	↗	48.3	47.6	49.2	14.7	17.2	14.4	9	1	4	5	6	5	Laagste barometerst. Een kring om de maan (U.)
0 m.	5.8	6.6	1.47	2.17	5.17	2.07			759.86	759.39	759.43	+ 15.89	+ 20.19	+ 15.25	5.5	5.2	6.1	2.20 gem.	2.50	2.17	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
1	+ 15.4	+ 18.3	+ 16.7	13.15	13.40	13.64	1.00	0.86	0.96	«	«	0	0.5	12	4	+ 18.2	+ 20.5	—	2	2	«
2	15.4	17.6	15.4	13.15	12.81	12.46	1.00	85	95	«	«	0	0	2	0	18.4	20.3	+ 12.7	2	2	«
3	13.8	18.4	15.4	11.94	13.34	12.60	1.00	85	96	«	«	0	0	0	0	17.2	19.9	14.0	2	2	«
4	14.8	22.8	19.3	12.28	14.81	15.49	0.97	73	93	«	«	0	0	0	0	17.5	18.8	15.2	1	1	«
5	16.4	25.0	20.3	13.39	16.92	16.30	96	72	93	«	«	0	0	0	0	19.4	24.1	17.3	2	2	«
6	18.2	25.2	21.1	14.78	16.63	15.98	95	70	87	«	«	0.5	0.5	0	0	20.1	24.8	18.4	1	1	«
7	17.2	25.7	21.6	13.62	16.70	15.68	93	68	83	«	«	0	0	0	0	20.6	24.9	16.8	1	1	«
8	18.7	21.2	15.1	14.49	16.56	11.42	91	89	89	«	«	0	0	7	9	20.6	25.4	13.8	—	—	«
9	14.6	17.4	13.3	10.93	11.40	10.69	87	77	92	«	«	2	2	9	0	15.0	17.7	10.3	1	1	«
10	12.1	18.7	15.5	10.65	12.00	12.13	99	75	92	«	«	0	0.5	1	0	13.0	—	10.9	1	1	«
11	13.2	21.5	14.8	11.16	15.27	12.28	98	81	97	«	«	0	0	0.5	0	14.0	20.5	12.3	1	1	«
12	15.0	15.0	11.4	12.02	10.96	8.64	94	85	84	«	«	0	1	6	0	15.9	15.5	8.7	3	3	«
13	11.3	14.2	12.0	10.02	10.02	9.48	98	82	89	0.1	0.2	0	1.5	2	0.5	13.0	15.6	8.3	2	2	«
14	13.1	15.9	12.6	10.18	10.95	10.22	89	81	92	0.2	0.3	0	1.5	3	0	14.1	16.7	9.1	2	3	0.6
15	10.3	15.6	12.4	9.18	11.00	10.97	95	83	1.00	«	«	0	0	0	0	12.6	15.9	10.3	2	2	«
16	13.0	15.2	12.9	11.25	11.11	10.54	99	86	93	0.2	0.5	0	0.5	2	0	14.5	16.7	12.5	2	2	0.4
17	12.8	16.2	12.0	10.48	10.78	10.33	93	78	97	«	«	0	0	0	0	15.2	17.1	10.5	2	2	«
18	11.2	13.2	12.3	9.59	11.52	10.90	94	1.00	1.00	2.2	2.2	0	3	0.5	0.5	12.5	13.9	11.0	2	2	«
19	12.2	15.5	16.1	10.84	12.95	13.57	1.00	98	99	1.1	1.1	1	1.5	2	2	12.8	17.8	14.7	3	3	3.0
20	12.9	16.7	13.8	11.31	13.21	11.94	1.00	93	1.00	0.2	0.2	0	0.5	0	0	14.4	18.3	11.7	1	1	«
21	13.7	16.2	13.5	11.87	12.53	11.73	1.00	91	1.00	«	«	0	0	0.5	0	15.7	18.4	12.9	1	1	«
22	12.5	16.9	15.4	11.04	13.66	13.15	1.00	95	1.00	«	«	0	0	0.5	0	14.7	17.8	13.8	1	2	«
23	14.3	16.0	13.8	12.31	12.79	11.55	1.00	94	97	1.2	1.2	0	0	1.5	3	14.8	16.7	16.5	3	2	0.6
24	12.4	16.2	13.8	10.97	10.40	10.90	1.00	75	91	0.4	0.4	4	8	17	3	14.6	15.9	12.4	3	3	0.7
25	10.5	16.4	14.5	9.77	12.29	12.46	1.00	88	1.00	0.2	0.1	0	0	0	0.5	13.6	—	14.7	1	1	0.4
26	13.2	16.9	14.2	11.13	12.39	11.83	97	86	97	3.0	3.1	4	3	7	0	14.2	16.8	11.4	3	3	«
27	10.4	17.1	15.3	9.12	13.54	11.19	94	93	86	0.2	0.1	0	1	4	1	13.7	18.5	13.1	2	2	«
28	13.2	15.9	14.5	10.62	11.36	11.14	92	84	89	0.2	0.1	3	14	11.5	2	14.6	16.9	12.9	3	3	«
29	13.1	18.4	13.5	10.68	13.50	11.47	93	86	98	0.1	0.1	7	4	7	4	14.2	17.9	12.1	3	3	11.0
30	13.2	17.3	14.4	11.26	11.62	11.71	98	79	95	5.9	6.8	3	11	26	16	14.3	16.8	13.1	3	3	
gem.	+ 13.60	+ 17.89	+ 14.90	11.44	12.88	12.08	0.964	0.806	0.940	15.2 som	16.4	0.82 gem.	1.80	4.07	1.52	+ 15.45	+ 18.57	+ 12.81	1.93	1.97	16.7 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 16.4	+ 18.9	+ 16.9	2	4	3	763.98	764.45	765.90	16.0	19.2	17.2	12.65	11.57	12.80	0.93	0.70	0.88	
2	17.2	19.7	16.1	3	3	1.5	68.49	68.88	68.91	16.8	19.0	14.0	12.17	10.24	10.29	85	62	86	
3	15.3	19.2	16.1	0.5	2	1.5	68.48	67.59	66.46	14.6	19.4	15.8	10.75	10.52	12.21	86	55	91	
4	15.0	23.1	18.6	0.5	0.5	0.5	66.08	65.74	66.24	15.8	23.8	17.2	11.94	11.79	13.11	89	53	90	
5	18.1	24.4	19.4	1	1	0.5	67.36	68.36	68.96	18.0	25.0	18.6	12.32	12.65	13.44	80	53	84	Hoogste temperat. (G.)
6	18.6	26.7	21.1	1	2	1	69.49	68.40	67.78	18.8	24.4	19.8	13.93	13.02	14.58	86	57	85	
7	18.3	27.2	21.9	2	2	0.5	66.34	64.59	63.71	18.8	25.0	19.6	13.95	13.94	15.67	83	58	92	Hoogste temp. (L. en A.)
8	20.0	20.8	15.6	0	4	5	63.47	65.31	68.27	20.6	23.0	15.0	12.51	4.80	9.94	69	21	78	Id. id. (Assen.)
9	15.8	17.8	12.2	4	3	3	72.75	72.39	71.84	15.6	18.4	15.0	9.31	8.65	9.94	70	54	78	Id. barom. (L.)
10	12.8	18.9	13.9	2	3	1.5	70.19	67.23	65.44	15.0	18.0	15.0	9.69	8.89	10.79	76	57	84	
11	13.3	20.3	14.2	1.5	2	2	63.07	61.99	62.06	14.8	20.0	16.0	10.36	11.99	11.54	84	68	85	
12	15.3	15.8	11.1	1.5	3.5	2	61.33	62.17	62.65	15.6	16.0	11.8	9.57	10.38	6.20	73	76	59	
13	12.5	15.6	11.1	3	3	2	61.37	61.09	60.03	12.8	14.2	11.2	6.99	6.14	7.24	63	49	73	Zeer droog (A.) Zie 8.
14	13.3	16.7	13.6	2	2	1	58.34	58.42	59.75	12.8	16.2	13.0	7.24	7.89	9.63	65	57	86	Laagste temp. Assen (L.)
15	14.2	14.7	13.1	1.5	2	1	61.02	60.67	60.50	14.0	15.0	14.0	9.25	9.69	9.25	78	76	78	
16	14.2	16.4	13.1	2	3	2	59.54	59.23	59.27	13.6	15.4	12.0	9.26	9.70	9.71	79	75	93	
17	13.9	16.7	11.7	1	1	2	57.92	57.67	57.10	13.2	16.6	13.4	9.99	9.23	8.33	88	65	73	Laagste temp. (G. en L.)
18	11.7	14.2	12.8	3.5	3.5	2	54.74	54.91	55.39	10.6	15.0	13.4	8.80	11.86	10.39	93	93	98	
19	12.2	16.7	16.1	2.5	2	3	55.09	53.37	53.55	14.8	17.2	14.2	11.70	12.80	10.43	93	88	86	
20	12.8	19.2	13.9	2	2	0.5	57.76	57.98	58.27	13.2	18.8	15.0	10.25	10.37	11.30	90	63	89	
21	13.1	17.8	14.4	0.5	2	2	57.58	56.59	55.94	15.0	16.6	14.0	11.30	11.17	10.37	89	79	86	
22	13.6	17.2	14.7	1.5	1	0.5	53.11	53.14	53.25	14.2	16.0	14.2	10.43	10.69	11.48	86	79	95	
23	15.3	17.5	13.9	1	3	3	50.60	49.54	49.48	14.4	15.8	14.2	11.16	10.50	10.43	91	78	86	
24	14.4	16.7	13.6	4	5	4	50.97	51.78	53.17	13.6	15.6	12.0	9.75	9.57	9.19	84	73	88	
25	12.2	16.9	14.7	0.5	2	1.5	54.77	53.68	52.11	10.6	17.2	15.0	8.57	11.35	11.30	89	78	89	
26	13.6	16.9	13.1	4	3.5	2	55.67	56.86	58.08	13.2	17.8	12.8	9.24	10.15	9.97	81	66	90	
27	11.9	18.1	13.1	3	2	2	54.42	52.31	52.31	14.0	17.8	13.2	10.29	10.98	9.73	86	72	86	
28	13.6	16.4	14.2	4.5	4	3	51.06	51.69	50.42	13.6	17.8	15.0	9.26	9.27	9.15	79	60	72	
29	14.2	15.8	13.6	3.5	3.5	3	48.58	47.13	48.17	14.0	14.6	13.2	10.56	11.04	9.73	89	89	86	
30	13.9	17.2	13.6	4.5	6	4	47.45	47.04	47.70	13.6	17.0	13.6	9.75	8.71	9.75	84	60	84	Laagste barom. (L.)
gem.	+ 14.56	+ 18.45	+ 14.71	2.15	2.68	2.02	759.71	759.34	759.43	+ 14.72 gem.	+ 18.19	+ 14.61	10.44	10.32	10.60	0.827	0.661	0.843	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. C. HOLTZAPFFEL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 16.0	+ 19.5	+ 18.0	12.38	8.68	13.21	0.91	0.51	0.86	«	7	9	10	3.5	5	5	3.5	767.0	767.8	768.6	
2	18.2	21.8	18.0	13.69	13.01	12.32	88	67	80	«	4	9	10	3	0.5	2	2	70.4	69.9	69.8	
3	15.8	23.9	20.0	11.66	14.82	14.13	87	67	81	«	8	9	9	1.5	1.5	4	3	68.5	67.1	66.3	
4	18.4	25.5	21.6	13.27	14.51	13.95	84	60	73	«	10	10	9	1	0	1	1	66.3	66.0	66.8	
5	19.8	25.0	21.0	14.25	13.64	14.33	83	58	77	«	9	10	8	1.5	0	1	1.5	68.2	68.5	69.0	
6	18.5	27.0	23.1	13.05	14.45	14.49	83	54	69	«	9	9	10	1	0.5	1	1.5	68.5	67.3	66.7	
7	19.4	27.9	23.8	13.56	12.85	14.05	81	45	64	«	9	10	10	1	2.5	2	3	65.6	64.3	63.7	Hoogste temp.
8	20.5	23.0	18.8	14.45	15.21	13.32	80	72	83	«	9	9	0	1	2.5	13	14	64.0	65.2	67.6	
9	15.9	21.1	17.6	10.48	9.54	9.99	78	51	66	«	9	10	10	7.5	16	12	7.5	71.7	70.7	70.5	
10	14.8	22.2	17.4	9.27	10.33	10.95	74	52	74	«	10	10	10	6	4.5	5.5	5	68.7	66.4	65.1	
11	16.8	22.3	18.4	11.60	12.70	12.67	82	63	81	«	9	10	10	4.5	4	5	4.5	63.3	62.0	61.4	
12	16.4	21.1	16.2	11.85	12.52	9.21	85	67	67	«	9	7	5	4	6	14	13	61.3	61.3	62.3	
13	14.0	19.0	14.5	1.97	7.91	7.91	67	49	64	«	5	7	8	10	2	12	7.5	62.4	61.5	61.2	
14	14.2	18.6	16.0	9.78	9.37	7.33	81	58	69	«	6	4	3	5	3	3	3	60.1	59.9	60.7	
15	13.6	18.0	15.8	9.49	9.47	10.44	82	61	79	«	9	6	3	2.5	9	5.5	3.5	61.4	61.4	61.7	
16	15.6	17.8	14.8	10.25	9.04	8.25	78	59	64	«	5	5	7	1	0.5	1	1	61.6	61.0	60.7	
17	14.4	19.0	15.6	9.78	9.40	9.58	80	57	73	«	9	9	8	0.5	1	1.5	8.5	58.5	56.7	54.9	Laagste temp. ◑
18	15.0	19.4	18.0	10.62	10.86	11.14	84	65	73	«	4	5	1	8	7.5	8	7.5	53.1	53.7	53.6	20½ r. 9.
19	16.4	18.4	15.3	12.56	13.27	11.12	87	84	86	0.4	2	3	2	7.5	6	7.5	11	53.2	51.2	53.3	16½ r., 5½ r. 5¾.
20	15.2	21.2	18.6	10.63	14.84	11.50	83	63	72	2.5	8	8	3	10.5	12	9.5	3	56.2	56.3	57.4	7¾ r.
21	15.7	21.6	17.0	12.07	12.82	11.19	90	67	78	0.5	9	9	4	2	0.5	0.5	9.5	56.5	54.8	54.1	2½ r. 3.
22	15.2	17.4	15.5	11.18	12.25	11.56	87	83	88	0.7	3	4	5	7.5	7	4	2	53.2	53.7	54.0	20 r. 21½, 5½ r.
23	15.8	16.0	15.2	11.93	9.74	10.09	89	72	78	0.6	5	3	4	2	4	15	7.5	52.7	53.3	54.1	Namiddag ⊕ r.
24	13.8	17.6	15.8	10.68	11.11	10.27	91	74	77	3.3	2	8	8	8.5	9	3.5	3	54.4	55.2	55.8	20½ r.
25	15.3	16.5	16.1	11.68	12.37	10.40	90	88	76	0.4	5	2	9	3	6	10	9.5	54.1	52.3	53.0	1½ rb. 6½
26	13.8	20.0	16.8	9.63	11.23	11.36	82	64	80	2.3	9	8	4	11	12	6.5	6	57.6	57.9	57.5	
27	15.4	20.3	17.2	11.34	9.59	9.95	87	54	68	«	3	9	10	10	10	19	19	53.0	52.1	52.3	
28	14.1	18.8	15.6	9.57	10.09	10.66	80	62	81	«	8	6	4	16	17	15	10	52.9	51.5	50.2	4¾ r.
29	15.8	17.8	16.0	10.81	10.98	10.27	81	73	76	1.0	3	7	7	14	21	15	11	48.9	48.8	49.6	23¾ r. 1.
30	14.7	18.4	15.0	9.07	9.08	9.94	73	58	78	1.0	9	5	7	14	18	25	9	48.7	48.0	50.0	4¼ rb. 6
gem.	+ 15.95	+ 20.54	+ 17.42	11.28	11.42	11.25	0.829	0.633	0.754	12.7 som	6.9 gem.	7.3	6.7	5.62	6.38	7.57	6.37	760.07	759.54	759.73	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	762.5	762.6	763.2	+ 16.2	+ 23.5	+ 20.4	+ 11.5	+ 18.2	11.83	10.43	11.28	0.86	0.48	0.62	«	«		0	5	8	4	4	2
2	65.8	65.0	64.3	16.3	23.8	21.8	11.7	12.4	11.91	12.91	12.86	86	58	66	«	«		0	4	8	1	4	1
3	64.2	62.5	61.6	16.0	25.0	22.5	12.0	13.1	11.54	12.48	13.23	85	53	64	«	«		10	10	10	3	3	1
4	61.9	61.2	61.4	18.1	28.2	24.7	12.4	15.9	12.41	13.52	12.67	80	46	54	«	«		10	9	9	1	3	1
5	63.3	63.2	63.5	17.6	28.3	25.3	13.6	14.8	12.86	11.26	11.99	86	38	49	«	«		10	9	7	1	3	2
6	64.1	62.6	61.8	18.0	29.8	26.2	13.5	17.6	11.00	13.05	12.06	71	41	47	«	«		8	10	8	1	4	1
7	61.7	59.6	59.0	18.0	30.4	26.1	13.5	17.0	11.85	11.99	14.14	77	36	55	«	«		10	10	9	2	2	1
8	59.2	58.7	59.6	18.5	29.8	25.8	14.0	15.8	11.54	12.54	15.70	72	39	63	«	«		10	10	10	2	4	6
9	65.3	64.6	64.3	14.7	21.6	19.6	11.3	10.4	9.20	9.08	8.76	74	46	51	«	«		1	10	10	4	5	4
10	63.0	60.5	59.7	13.2	24.5	22.2	10.4	14.1	8.84	17.06	11.07	78	74	55	«	«		10	10	10	4	4	4
11	57.8	56.3	55.8	13.4	25.6	22.5	10.3	15.4	9.74	10.68	10.61	85	43	51	«	«		10	7	8	1	3	3
12	55.6	54.9	55.4	13.1	23.2	18.8	9.8	13.7	9.92	11.37	10.66	88	53	65	«	«		5	8	9	4	5	6
13	56.8	55.6	55.0	11.4	17.2	15.2	8.5	8.7	5.85	6.67	6.49	58	44	49	«	«		10	8	10	4	5	3
14	54.9	54.2	54.8	8.1	17.3	15.0	4.5	12.9	6.18	7.22	8.15	76	48	63	«	«		10	9	9	2	4	4
15	56.8	55.8	56.0	8.1	17.9	16.2	5.0	16.7	7.16	6.86	6.00	89	45	42	«	«		10	9	10	1	4	2
16	56.9	56.0	55.5	9.2	18.6	14.9	5.2	14.2	6.72	7.61	9.08	77	47	72	«	«		2	1	8	4	4	2
17	54.0	52.1	50.4	10.2	19.6	17.1	7.0	12.7	7.17	8.18	8.00	76	47	54	«	«		9	6	5	2	4	2
18	49.5	49.9	50.4	14.3	22.0	18.4	9.2	12.9	9.98	9.86	10.35	82	50	64	0.1	«		0	5	7	1	5	1
19	49.4	47.8	49.6	16.2	22.3	17.0	13.7	8.6	11.83	11.77	10.78	86	58	74	5.6	0.4		0	1	5	1	6	5
20	53.0	52.6	53.0	13.8	22.8	18.9	10.2	13.1	10.07	9.97	11.91	85	47	73	«	«		7	7	4	1	3	1
21	52.3	49.7	48.4	16.0	23.2	20.3	14.0	9.3	7.14	10.76	11.04	52	50	62	«	«		7	3	0	3	4	5
22	48.0	48.5	49.1	13.6	20.9	17.8	11.5	9.4	10.80	12.03	12.30	93	65	81	1.0	«		6	0	0	3	4	2
23	48.4	47.7	49.5	13.2	19.0	14.9	10.5	8.8	10.38	11.70	10.14	91	72	80	0.4	«		0	1	0	3	5	4
24	50.8	51.0	51.4	14.5	19.6	15.2	12.5	7.2	9.99	10.58	10.22	81	61	79	2.6	«		0	5	7	4	7	2
25	50.5	49.7	49.0	13.5	18.7	17.6	10.5	8.5	10.20	13.53	12.09	88	84	80	«	0.3		5	0	1	2	4	3
26	54.5	54.5	54.0	13.5	20.1	17.0	9.5	10.7	9.32	8.56	9.38	80	44	64	0.6	«		9	7	8	5	4	1
27	50.3	50.0	52.2	17.0	22.6	18.4	10.8	12.1	11.33	11.43	10.76	79	55	68	«	«		9	0	0	5	5	3
28	50.8	49.2	49.0	14.8	21.2	16.9	12.0	9.3	9.14	8.64	10.13	73	44	71	«	«		6	4	0	6	7	7
29	47.1	46.5	47.2	16.4	22.5	18.8	12.0	10.6	10.31	10.91	12.12	74	53	75	«	«		6	0	0	5	7	8
30	46.5	46.3	47.0	15.0	19.9	16.9	13.0	6.9	8.63	8.86	9.44	68	50	65	«	«		1	3	7	6	8	7
gem.	755.83	754.97	755.04	+ 14.40	+ 22.64	+ 19.41	min. d. 14. + 4.5 max. d. 6. + 31.1		9.83	10.72	10.78	0.792	0.530	0.633	10.3 som	0.7		6.0 gem.	5.7	6.2	2.87	4.47	3.13

WINDRICHTING. September 1868.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	2	2	2	8	8	9	6	8	8	8	8	8	8	8	7½
1	↑	↗	↗	→	→	↗	→	↘	→	→	↗	↗	↗	→	→	↗	→
2	→	↘	↗	→	↘	→	↘	→	↘	↘	↗	→	↗	↘	←	↗	→
3	→	↘	→	↑	↙	↑	↑	↗	↘	↗	↗	↓	←	↙	↖	↗	↗
4	↖	←	↑	↗	↖	↑	↖	↗	↖	↖	↑	↗	↖	←	↗	↖	↗
5	↑	↗	↗	→	↖	↑	↗	↘	↑	↗	↗	→	↙	↙	↙	↖	↗
6	↖	↙	↘	↙	↙	↘	↖	↘	↙	↙	↓	↙	↙	←	←	↙	↗
7	←	←	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↑	↗
8	↑	↖	←	↖	↖	→	↘		↖	↖	←	↖	↘	↙	↓	↑	↗
9	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↗
10	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↙
11	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙
12	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↓	↘
13	↘	↓	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙
14	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↙	↓	↘	↙	↘	↙	↙	←	↙	↙
15	↘	↙	↙	↙	↙	→	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	←	↖	↗	↙
16	→	↘	↓	↘	↙	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↑	↙
17	↗	↘	↘	↘	↑	→	↗	↙	↑	↑	→	↘	↗	↓	↖	↗	↙
18	↙	←	←	←	←	←	↙	↖	↙	←	↖	←	←	←	↖	↑	↖
19	←	←	↖	↑	↑	←	←	↙	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	←	↖
20	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↖	↙	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↑
21	↙	←	←	↖	↖	↙	↙	↙	←	↖	↙	↖	←	↖	←	↑	↙
22	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↑
23	↗	←	↙	→	↗	↘	↗	→	↘	↘	↙	→	↘	↘	↘	↗	↗
24	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
25	↗	→	↗	↗	↗	↑	↑	→	↑	↑	↑	↗	←	↗	↖	↑	↗
26	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
27	↖	↖	↑	↗	↖	←	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↗
28	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗
29	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗
30	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	12	8	8	10	10	10	8	10	7	7½
1	→	→	→	↗	↗	→	↗	→	↘	→	→	→	→	↘	↗	→	↗	→	↗	→
2	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↙	↘	→	↓	↘	↘	→	↘	↓	↙	↓	→
3	↑	↗	↗	↙	↗	↘	↖	↙	↖	↙	↗	←	↙	←	↑	↗	←	←	↙	↗
4	↗	↗	↗	↘	→	→	↘	←	↓	↘	↗	→	↗	↗	→	→	↙	↙	↓	↗
5	↗	↗	↓	↗	↘	→	↘	↙	↙	↙	↗	↙	↘	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↗
6	←	↖	↙	←	←	↖	←	↙	↖	↖	↗	←	←	←	←	←	↙	↙	←	↗
7	↑	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	↖	↖	↗	←	↙	↖	←	↖	↙	↙	↗	↗
8	↓	↘		↙	↙	↓	↓	↖	↙	↙	↗	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↗
9	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
10	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙
11	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙
12	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
13	↘	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙
14	↓	↘	↓	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙
15	↘	↘	↘	↙	↓	↓	↓	↙	↘	↖	↙	→	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙
16	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↙	→	↗	↘	↘	↘	↙	↙	↘	↙
17	↙	↗	↙	←	←	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	↙	↙	↙	↑
18	←	←	↖	←	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↖	←	←	←	↖	↗	←	↑	↑	↖
19	←	↖	↙	←	↖	↖	←	↖	↗	↑	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↖
20	↙	↙	↙	←	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑	←	←	←	←	←	←	↑	↗	↑
21	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
22	↓	↙	↗	↙	↙	↙	↖	↙	↖	↗	↑	↑	↘	↙	↙	↘	↖	↖	↘	↑
23	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	→	→	→	↗	↗	→	→	↗	↗
24	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	→	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗
25	↑	↖	→	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↗	↗	←	←	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗
26	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↖	↑	↗	↖	↑	↖	↗
27	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↗
28	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗
29	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗
30	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

OCTOBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
1	+ 14.3	+ 14.3	+ 12.4	17	+ 14.5	+ 1.0	22	10.00	8.92	7.95	0.80	0.74	0.74	«	2.8	6.5	0.4	0.2	10.5	5	4.8
2	12.0	13.2	12.0	20	12.0	1.3	1	8.98	7.82	7.95	83	69	76	0.4	2.1	4.6	6.5	6	6	1	1.6
3	10.1	11.5	11.6	21	10.0	1.7	10	7.11	7.67	8.44	76	57	83	2.9	3.0	5	5	5	21	15	9
4	10.4	13.0	13.0	15	10.5	2.7	10	9.16	8.57	7.95	97	77	71	1.4	0.9	5.5	9	12	8	4.8	1
5	13.2	14.9	12.1	14	9.9	5.1	3	9.34	9.87	9.52	83	78	90	«	1.0	0.5	0.4	0.2	0.7	0.6	0.6
6	8.0	14.8	11.0	19	7.8	7.1	1½	7.55	9.67	8.92	94	77	91	«	2.0	0.6	0.7	0.5	5	0.8	1
7	10.8	13.0	12.9	13	9.6	4.0	4	9.16	10.50	7.76	95	94	70	4.7	0.9	6	5	5	8	5	5
8	11.9	13.4	12.2	19	11.5	1.9	2	7.18	8.33	7.83	69	73	74	«	3.2	1.8	3	5	7.5	5	1.2
9	9.6	14.0	10.0	19	9.4	4.6	2	8.21	9.25	8.57	92	78	93	«	0.9	4.8	0.8	0.6	7	0.4	0.4
10	8.8	13.0	12.9	15	7.6	6.1	5	8.45	8.57	9.91	1.00	77	89	«	1.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
11	11.4	14.0	13.0	20½	11.1	2.9	2	10.07	10.84	9.85	1.00	91	88	«	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.7
12	11.0	13.1	12.1	18	10.7	3.1	4	8.56	9.30	10.27	87	82	98	«	1.0	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.2
13	4.0	15.0	11.0	20	4.0	11.0	2	6.10	10.21	9.04	1.00	80	93	«	1.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3
14	13.6	14.0	13.0	13	9.9	4.8	23	10.93	10.27	10.63	94	86	95	1.6	1.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6
15	11.3	14.1	13.4	19	11.2	3.1	11	9.61	9.45	10.36	96	79	91	2.5	3.2	1	0.3	0.3	10	25	12
16	12.8	13.9	13.2	19	12.7	1.2	2	8.43	8.94	9.07	77	75	82	2.6	4.8	9	9	7	9	19	17
17	11.2	11.7	11.4	20	11.2	1.8	1	7.00	8.50	9.04	71	83	90	6.8	2.4	10	10	12	25	6	0.4
18	10.2	10.2	11.0	14	9.0	2.0	8	8.33	9.04	8.56	89	97	87	15.9	0.2	0.4	0.6	2	5.5	9	8
19	10.0	10.0	9.1	20½	9.5	0.5	0	6.80	5.90	5.73	74	64	65	«	1.8	8	8	5	2.4	1.4	0.6
20	9.0	9.9	7.8	19	8.5	2.0	1	6.17	6.07	6.79	72	66	86	7.7	2.4	1	0.7	0.7	0.7	0.4	1.4
21	7.4	8.7	9.3	22	7.1	3.1	7	7.25	7.24	7.35	94	86	84	4.7	2.6	1.6	0.1	1.8	14	6	7
22	9.6	10.5	9.9	15	8.7	2.0	0	6.93	6.74	7.91	78	71	86	2.6	3.9	7	6.8	2.2	14	8	9
23	8.2	8.8	10.9	21	7.4	3.5	8	7.43	8.02	7.12	91	94	74	5.9	2.8	8	9	6	15	12	18
24	9.0	9.0	11.4	14	8.0	5.6	10	6.51	7.90	10.07	76	92	1.00	6.9	4.3	10	8	7	15	39	30
25	12.0	11.7	11.5	16	11.2	0.8	20	7.95	7.42	7.18	76	72	71	8.4	2.6	75	62	45	18	8	1.1
26	11.0	11.3	10.9	14	9.8	1.8	1	7.97	7.79	7.18	81	77	74	1.5	2.6	0.2	8	9	13	17	15
27	8.4	9.8	9.9	19	8.0	1.9	8	6.76	7.17	6.40	81	79	70	1.4	2.8	15	18	7	24	13	15
28	8.1	9.1	9.0	19	7.2	2.5	12	6.40	6.67	6.95	79	77	81	12.1	2.1	14	13	20	6	4.8	6
29	9.4	10.0	9.9	14	8.5	3.1	23	8.81	6.92	6.86	1.00	75	75	1.4	1.5	12	52	34	23	24	23
30	9.9	10.3	11.0	12	9.0	2.3	11	6.62	7.47	8.56	73	79	87	0.6	1.6	24	21	24	18	26	19
31	11.5	12.0	12.2	12	11.3	1.3	11	8.98	9.45	9.84	88	90	93	«	2.5	17	17	10	15	8	15
gem.	+ 10.26	+ 12.01	+ 11.32	min. d. 13. + 4.0 max. d. 1. + 15.5				8.02 gem.	8.40	8.37	0.854	0.796	0.833	92.0	66.5	8.07 gem.	8.90	7.38	9.77	8.53	7.23

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

OCTOBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 12.5	+ 15.5	+ 11.2	16	+ 11.7 +	5.8	0	53.11	54.33	56.45	10.37	10.83	7.98	0.85	0.82	0.80	«	0.2	0.4	0.1	0.3	0.4
2	10.2	13.5	7.2	18	10.2	4.8	23	60.81	62.88	63.81	8.27	7.39	6.28	72	64	83	0.2	«	«	0.1	2.0	0.3
3	6.2	11.1	10.3	17	6.0	5.1	2	60.65	56.46	53.11	6.56	5.91	7.91	86	59	84	«	«	0.3	0.2	1.0	0.2
4	9.9	15.3	8.8	18	9.9	5.4	2	56.55	58.65	60.31	7.67	8.09	7.78	82	61	92	«	«	«	0.2	1.0	0.3
5	9.3	13.9	8.1	13	8.7	5.7	1	62.21	63.82	66.83	8.21	9.56	7.85	89	81	97	«	«	«	«	0.4	«
6	5.4	16.1	8.8	18	5.4	10.8	1	67.60	65.87	64.65	7.55	9.39	7.78	94	69	92	«	«	«	«	1.1	0.2
7	9.3	12.0	8.1	13	8.0	4.8	3	61.21	61.50	64.66	7.91	10.10	7.60	84	96	94	«	2.4	0.3	0.1	«	0.3
8	6.1	14.0	7.2	18	6.1	9.8	1	66.18	66.32	66.50	7.78	7.69	6.72	92	64	88	«	«	«	«	1.5	0.5
9	4.9	15.3	7.0	18	4.9	10.4	2	65.68	64.08	63.66	6.50	7.95	6.40	85	60	85	«	«	«	«	1.2	0.4
10	5.7	16.6	11.0	17	5.3	11.3	2	64.06	63.50	64.29	6.80	8.83	7.84	85	62	80	«	«	«	«	1.5	0.5
11	10.7	16.4	8.3	18	10.7	5.9	1	64.93	64.79	65.43	8.09	8.82	7.36	82	62	89	«	«	«	0.1	1.4	0.4
12	6.5	16.2	8.3	18	6.5	9.8	2	65.29	64.49	64.77	6.85	9.20	7.73	85	67	94	«	«	«	«	1.1	0.5
13	5.1	14.8	8.9	19	4.8	10.1	2½	65.23	64.52	64.32	6.30	9.67	8.08	97	77	94	«	«	«	«	0.8	0.3
14	9.7	14.0	8.7	10	8.9	6.5	1	63.11	62.65	63.49	8.45	10.56	7.72	92	89	92	0.2	0.1	«	«	0.5	0.2
15	6.9	14.3	10.9	18	6.9	7.4	2	62.64	60.23	56.65	7.57	8.22	8.27	97	62	84	«	«	«	«	0.5	0.5
16	9.1	13.7	10.3	19	8.7	5.2	1	55.50	53.82	51.33	8.51	9.30	7.91	95	80	84	0.5	«	0.1	«	0.6	0.3
17	8.0	11.4	7.6	18	8.0	5.6	0½	53.83	54.48	54.72	7.17	7.97	7.13	83	78	91	«	0.2	«	«	1.0	0.1
18	9.0	10.9	9.0	10	7.6	3.3	2	50.82	48.25	49.05	8.51	9.46	8.02	97	97	93	8.0	3.5	6.1	«	«	«
19	7.9	9.5	6.6	20	7.6	2.2	1	52.10	54.12	56.21	6.59	7.11	5.80	84	80	79	0.8	0.2	«	«	0.3	0.3
20	5.3	10.3	3.5	18	5.3	6.2	0	57.64	57.87	58.07	6.10	6.05	5.49	88	64	93	«	«	«	0.1	1.1	0.2
21	2.9	8.9	6.1	19	2.8	6.1	2	57.34	55.60	57.39	5.37	6.58	6.75	90	77	95	0.6	«	0.2	«	0.8	«
22	3.0	11.7	5.9	19	2.8	8.9	2	59.64	60.50	61.88	5.53	6.82	6.54	97	67	94	0.2	«	«	«	1.0	0.5
23	4.1	9.3	6.8	15	3.0	6.3	2	60.79	56.88	56.66	6.02	6.67	6.52	90	76	88	«	«	5.6	«	0.6	«
24	4.3	8.4	12.3	17	3.5	8.8	10	58.56	55.43	41.56	6.35	6.98	10.14	95	84	95	3.3	0.1	5.4	«	0.7	0.3
25	10.5	12.0	9.7	19	10.2	2.1	1	51.70	54.82	54.48	6.76	7.37	8.75	70	70	97	«	«	0.4	0.4	1.5	0.3
26	9.0	13.0	8.0	20	8.7	4.3	2	54.02	57.60	58.22	7.96	7.82	7.11	94	70	89	11.2	0.1	0.1	«	0.8	0.2
27	5.4	8.7	3.2	19	5.1	5.9	0	59.88	62.21	65.84	6.14	6.14	5.08	86	72	87	«	0.1 h	«	«	1.0	0.2
28	3.9	10.5	5.3	15	2.8	7.7	2	68.15	69.16	67.00	5.98	5.69	5.92	93	60	89	3.3	«	0.1	«	0.8	0.1
29	7.0	8.9	6.8	10	5.3	6.7	0	55.25	54.27	58.45	7.10	6.90	5.68	92	81	77	1.3	3.5	0.1	«	0.2	0.4
30	6.3	11.2	9.3	15	6.0	5.2	2	61.95	63.84	65.87	6.09	7.23	7.84	77	73	89	«	«	0.7	0.2	1.1	0.1
31	10.0	12.3	11.0	10	9 3	3.2	1	66.84	66.76	67.18	8.39	8.61	9.04	89	80	93	«	«	«	0.1	1.0	0.2
gem.	+ 7.23	+ 12.57	+ 8.20	min. d. 21., 22. & 28. + 2.8 max. d. 1. + 17.5				60.11 gem.	59.99	60.09	7.21	8.03	7.33	0.880	0.730	0.891	29.6 som	10.4	19.8	1.6	26.8	8.2

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

OCTOBER 1868.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
4	2	1	1	0	1	6	↗	↘	753.4	754.7	756.7	13.9	13.9	11.4	2	0	0	1	2	2	Warmste dag (U.)
8	6	9	1	1	4	1	↓	↙	61.9	63.8	64.4	11.6	13.3	8.6	2	1	9	2	2	2	
2	0	4	1	8	13	8	↘	?	60.4	55.9	53.5	7.4	8.3	10.5	1	0	2	4	4	3	
2	4	0	7	10	5	1	↗	↗	55.7	59.4	60.6	11.5	15.0	11.5	2	4	0	6	2	1	
0	1	10	0	0	0	0	?	↘	63.4	64.9	67.2	11.3	13.8	11.3	0	0	8	1	1	1	
10	6	9	0	0	6	1		(1)	67.7	66.2	65.1	11.7	17.5	12.1	8	2	8	2	2	2	(1) bovenste wolkenlaag ↗
1	0	6	1	2	2	1	↗	→	61.3	62.7	64.9	11.2	13.6	10.8	0	1	8	3	3	0	onderste " ↕
9	7	10	0	0	5	1	?	→	66.9	67.4	67.4	12.9	14.9	10.8	9	5	7	2	3	3	
9	9	10	0	0	2	1	→	?	66.0	64.6	64.0	10.5	17.8	10.2	1	7	10	2	2	1	
9	9	0	0	1	2	1	?	↘	64.2	64.0	64.9	7.0	16.2	11.4	9	7	1	2	2	2	
4	7	10	0	1	1	1	↘	↘	65.8	65.5	66.0	11.5	17.4	10.2	9	9	10	2	2	1	
7	7	10	0	1	0	0	↘	↘	65.9	65.3	65.3	6.8	18.4	10.3	7	9	10	2	0	0	
2	10	0	0	0	1	0	?		65.5	65.0	64.6	6.3	15.9	12.3	0	8	0	2	2	1	
2	2	10	0	0	0	1	↗	↘	63.8	63.9	64.5	10.7	14.5	12.2	0	2	5	0	3	2	
3	4	0	0	0	3	9	↗	↗	63.7	60.9	58.1	8.3	13.9	12.0	0	2	0	1	4	4	
3	2	10	9	2	7	9	↗	↗	56.4	54.8	53.1	12.2	14.1	11.6	0	1	4	2	4	4	
9	5	1	10	5	8	1	↗	↗	54.2	54.8	55.5	11.0	13.1	10.1	8	6	3	4	4	1	
0	0	0	0	3	0	3	↙	?	52.1	49.9	50.2	8.2	9.2	9.7	0	0	0	3	3	3	Laagste barometerstand (U.)
0	1	3	1	1	1	1	?	↘	53.3	55.0	56.8	7.1	9.7	7.2	0	1	4	1	2	1	
5	5	10	2	1	2	1	↗	↗	59.0	59.0	59.1	8.4	10.3	7.5	4	8	8	3	2	3	20 en 21 koude dagen.
3	1	1	1	2	10	4	↗	↗	57.5	55.9	57.4	6.1	7.3	8.4	0	0	0	3	4	2	
9	8	3	1	1	7	2	↗	→	60.5	61.8	63.1	7.9	11.5	8.2	6	5	5	2	3	2	
5	0	1	1	3	13	2	↗	?	61.2	57.0	56.9	6.7	8.8	10.2	0	0	3	4	5	5	(2) bovenste wolkenlaag ↗
6	0	5	1	5	7	28	(2)	↗	59.4	55.2	43.7	9.8	8.7	10.9	5	0	0	3	5	7	onderste " ↗
5	3	0	31	27	13	2	↘	↘	53.6	56.0	55.7	11.8	12.2	10.4	5	0	0	8	5	2	
0	4	2	0	1	7	1	↘	↘	55.4	59.2	59.7	9.2	11.5	9.9	1	5	0	2	4	3	Den 28. hoogste barometerstand (U.)
6	6	6	1	1	16	2	↘	→	61.6	64.1	67.0	9.2	10.0	8.0	4	0	6	4	5	2	Koudste dag (U.)
4	7	4	1	1	3	1	→	↘	69.6	70.7	69.1	8.9	10.3	8.1	3	4	6	3	2	3	's Morg. 3¼ tot 4¼ u. onweer, te 10 u. kring om de maan (U.)
1	3	8	8	29	11	12	↗	↘	55.4	55.7	59.3	8.9	9.8	9.7	0	2	3	6	6	6	
6	4	3	7	5	10	2	↘	↘	63.5	65.5	67.0	9.3	10.6	10.3	3	0	2	5	5	4	Den 29. 's av. 7½ u. weerlicht.
1	3	2	1	5	8	10	→	(3)	68.4	68.6	68.4	10.4	12.0	10.9	0	0	0	3	4	4	Den 30. 2 u. kring om de zon.
4.4 gem.	4.1	4.8	2.77	3.74	5.42	3.65			760.86	760.86	760.94	+ 9.60	+ 12.69	+ 10.22	2.9	2.9	7.2	2.84 gem.	3.13	2.48	(3) bovenste wolkenlaag ↘ onderste " →

WAARNEMINGEN van wege de HOOGESCHOOL te GRONINGEN, door Profr. J. W. ERMERINS. Te ASSEN door Dr. COHEN.

October 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 12.8	+ 14.4	+ 10.9	11.24	10.54	9.53	1.00	0.85	0.95	0.3	0.3	1	0	4	0	+ 13.2	+ 15.5	+ 10.0	3	3	1.6
2	10.6	13.2	10.4	8.53	9.49	9.12	0.87	82	94	«	«	1	3	4	0.5	11.1	13.6	6.7	3	3	«
3	6.9	11.8	11.2	7.28	9.36	9.83	93	88	96	«	«	0	1	10	22	7.7	11.9	9.8	4	4	«
4	9.7	12.9	10.3	8.95	10.29	9.30	96	91	96	4.4	4.7	5	3	6	0	11.6	13.3	9.5	3	3	«
5	11.2	14.3	11.7	9.95	11.12	10.27	98	90	98	0.1	«	0	0	0.5	0	11.2	14.5	9.3	2	2	4.5
6	6.4	14.5	11.0	7.58	11.00	9.25	1.00	88	99	0.1	0.1	0	0	1	1	9.8	13.0	8.1	2	1	«
7	9.7	11.3	8.8	9.07	10.26	8.80	97	1.00	1.00	1.6	1.4	1	2	3	0	10.3	11.5	6.7	—	—	«
8	7.9	13.6	8.3	8.32	10.26	8.53	1.00	87	1.00	0.7	0 6	0	0	3	0	9.3	14.4	6.1	1	1	3.0
9	7.6	13.6	10.0	8.06	10.38	9.01	99	89	95	0.1	«	0	1	0	0	8.8	12.9	5.5	2	2	«
10	5.2	13.2	9.9	7.03	10.24	9.42	1.00	89	1.00	«	«	0	0	0	0	6.7	12.4	5.4	1	1	«
11	6.0	13.8	9.8	7.40	10.52	9.36	1.00	88	1.00	0.1	«	0	0	0	0	9.5	13.3	5.7	2	2	«
12	6.9	12.8	9.7	7.82	9.73	9.30	1.00	87	1.00	0.1	«	0	0	0	0	7.6	11.9	6.7	2	2	«
13	4.2	13.2	9.8	6.61	9.49	9.36	1.00	82	1.00	«	«	0	0	0	0	6.4	12.3	6.2	1	1	«
14	7.2	11.8	9.9	7.97	10.58	9.42	1.00	1.00	1.00	0.2	0.4	0	0	0	0	8.6	—	7.5	1	1	«
15	8.4	11.7	10.7	8.59	10.02	9.29	1.00	95	94	0.7	«	0	0	1	7	9.5	10.9	10.1	1	5	«
16	9.5	12.6	9.6	9.19	10.10	9.01	1.00	91	97	1.1	0.7	2	1	3	3	12.1	12.5	12.6	1	1	«
17	8.7	12.4	7.9	8.75	9.13	7.77	1.00	83	93	1.1	1.9	4	2	5	0	10.5	12.1	6.0	2	2	«
18	8.4	12.7	10.5	8.59	11.17	9.77	1.00	1.00	1.00	5.8	5.6	0	0.5	0	0	9.1	13.1	12.0	2	2	9.0
19	9.3	9.9	8.2	8.51	8.26	7.37	94	88	87	4.9	4.9	0	0.5	0.5	0	9.0	9.8	6.8	1	1	4.1
20	6.9	10.8	5.3	7.50	7.83	6.66	96	79	94	«	«	0	0	0.5	0	7.3	10.6	3.4	2	3	«
21	3.9	9.0	7.0	6.48	7.78	7.66	1.00	87	97	«	«	1	0	4	5	4.5	—	6.5	2	—	«
22	2.8	10.5	6.7	6.05	8.25	7.40	1.00	84	96	«	«	0	0	3	1	3.2	10.1	4.4	3	2	«
23	4.9	8.6	7.2	6.80	7.90	7.64	99	91	96	«	«	1	1	14	11	5.3	8.7	6.9	3	3	«
24	5.8	8.8	7.2	6.88	7.90	7.75	94	90	97	5.5	4.5	0	1	6	26	6.2	9.4	7.3	2	3	5.7
25	10.3	9.9	6.8	8.72	8.27	7.34	90	88	94	7.6	5.4	21	30	17	0	10.8	10.7	6.7	4	4	«
26	8.2	10.5	7.4	8.48	8.59	7.52	1.00	88	93	6.5	6.3	0	1	7	1	8.6	9.5	7.1	2	3	14.1
27	6.7	8.7	5.2	6.98	7.40	6.21	90	87	88	1.7	1.8	1	2	11	1	6.5	8.9	4.3	3	3	«
28	4.9	8.7	4.5	6.70	7.62	6.53	97	87	97	6.9	6.9	5	2	8	0	5.8	8.8	3.3	3	3	4.1
29	6.9	8.4	6.6	7.61	7.92	7.25	97	92	94	4.1	3.5	5	3.5	5	3	6.7	7.3	4.9	5	4	6.5
30	6.4	8.4	6.8	7.05	7.91	7.56	93	92	97	1.3	1.5	5	2	4	0	5.8	6.7	6.8	2	2	4.0
31	9.9	11.3	10.0	9.42	9.77	9.36	1.00	95	99	2.3	2.3	2	3	6	2	9.9	10.5	9.3	3	3	0.3
gem.	+ 7.56	+ 11.53	+ 8.69	8.00	9.32	8.49	0.974	0.891	0.963	57.2 som	52.7	1.77 gem.	1.92	4.08	2.69	+ 8.47	+ 11.38	+ 7.15	2.27	2.28	56.9 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

OCTOBER 1868.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 13.1	+ 14.4	+ 10.6	2	3	2	753.79	755.71	757.31	13.6	15.0	12.0	9.88	9.94	7.48	0.85	0.78	0.71	Hoogste temperat. (A.)
2	11.1	13.6	10.3	3	3	1	61.16	63.18	64.73	11.6	13.8	9.2	7.48	6.38	7.29	73	53	84	
3	6.7	11.9	11.1	5	5.5	5.5	63.80	58.89	56.40	9.2	10.8	10.6	5.95	6.32	7.41	67	65	76	8 u. 754.5 (L.) b.
4	11.4	13.6	9.7	4	3	2	55.86	58.61	60.61	10.6	13.8	10.0	7.61	7.34	8.21	80	62	89	
5	11.4	14.7	10.6	1	1	0.5	62.21	63.76	66.85	11.0	14.2	10.0	8.09	9.39	8.45	82	78	92	
6	8.1	14.4	10.0	1	3	2	68.11	66.51	65.65	8.2	14.6	10.0	7.21	9.13	7.97	89	74	86	Hoogste barom. (L.)
7	9.2	11.9	9.4	2	2	2	61.33	60.90	63.49	11.0	12.4	9.0	8.56	9.99	7.66	87	93	89	
8	7.8	13.3	8.1	2	3	2	65.71	65.75	66.18	8.0	13.6	8.4	6.89	6.98	6.89	86	60	83	
9	9.4	13.6	9.2	2	3	1.5	65.57	64.63	64.62	7.4	14.4	8.0	6.82	7.99	6.89	88	65	86	
10	4.4	13.1	8.1	2	1	0	65.40	65.00	65.63	7.0	13.2	10.0	6.62	8.45	8.21	88	75	89	
11	6.4	14.2	8.9	5	2	0.5	66.04	65.95	66.31	9.2	14.0	10.0	8.26	7.97	8.21	94	67	89	
12	5.8	13.3	8.3	0.5	1	0.5	66.54	65.72	65.76	8.6	15.0	9.2	6.75	7.62	8.26	81	59	94	
13	4.4	14.2	9.7	0.5	1.5	0.5	65.91	65.24	64.79	6.0	13.8	10.8	6.59	9.13	8.68	94	77	90	
14	9.7	14.7	11.1	0.5	1	0.5	63.23	62.70	63.82	11.4	14.0	9.6	8.32	10.03	8.21	83	84	92	Hoogste temp. (L.) Zie 5.
15	9.4	11.9	11.4	1	3	5	62.90	59.87	56.48	10.2	13.6	11.6	8.81	8.21	9.16	95	71	90	
16	9.7	13.1	11.1	2	4	4	54.41	53.18	51.22	10.2	13.2	10.8	8.09	8.71	8.21	86	77	84	12 u. 749.8 (L.)
17	9.2	11.1	7.8	3	4	1.5	52.42	53.81	55.41	9.2	12.2	8.2	7.29	7.36	6.99	84	69	86	
18	8.6	9.7	9.4	2	1	3	53.40	49.31	48.75	9.0	9.0	9.2	7.42	7.17	7.29	86	83	84	
19	8.6	10.3	7.5	2	3	1	51.59	53.69	55.89	8.6	9.8	7.8	5.87	5.15	5.92	70	56	75	
20	6.7	9.7	4.7	1	2	3	57.80	57.52	58.04	6.8	9.2	4.2	6.52	5.51	5.77	88	63	93	
21	4.7	8.3	6.9	3	3	3	56.88	55.93	56.19	5.0	8.8	6.4	5.50	6.41	6.57	84	76	91	◑ 11 (A.)
22	4.2	10.3	7.2	3	3	2	59.02	59.81	61.15	4.6	10.8	7.2	5.94	6.80	6.72	93	74	88	
23	6.9	9.2	8.1	4	5	4	59.86	56.54	53.28	6.0	9.2	8.0	5.94	7.05	5.79	85	81	72	
24	6.4	9.2	7.5	4	4	7	57.42	54.45	41.61	6.0	9.0	13.8	6.37	6.95	10.41	91	81	88	R. storm 9¾ u. 740 (A.)
25	10.0	11.1	8.3	7.5	5.5	1	47.42	52.79	54.60	10.0	10.2	10.2	6.80	7.41	8.81	74	79	95	
26	9.2	10.0	8.3	2	3	3	53.32	56.51	57.63	9.0	12.2	9.4	7.42	6.88	6.04	86	65	69	
27	6.9	7.5	6.9	3	5	3	58.54	60.71	63.38	8.8	9.6	8.0	5.75	4.83	5.79	67	54	72	9¼ u. H. (A.)
28	5.6	8.9	6.1	3	3	2	67.07	68.42	67.69	5.8	9.8	7.0	6.27	5.80	6.40	91	64	85	1½—4 ⊕ r, 5 H. (A.)
29	7.5	9.4	7.2	7.5	6	6	52.93	51.55	54.95	8.2	9.4	8.8	6.99	6.26	5.92	86	71	75	8 ⊕ (L.) s. h.
30	6.9	8.6	8.1	6	5	4	59.77	62.42	63.78	8.0	9.8	10.0	6.68	6.46	7.97	83	71	86	
31	10.3	11.4	9.4	4	4	3	65.55	65.34	65.73	11.4	12.6	11.8	8.32	8.82	9.31	83	81	90	
gem.	+ 8.05	+ 11.63	+ 8.74	2.71	3.11	2.45	759.84	759.81	759.93	+ 8.70 gem.	+ 11.97	+ 9.33	7.13	7.56	7.51	0.842	0.712	0.849	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. C. HOLTZAPFFEL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

OCTOBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 13.8	+ 16.2	+ 13.3	9.89	11.69	9.40	0.84	0.85	0.83	2.0	5	4	2	7	3	1	14	754.0	755.1	757.2	0¾ u. rb. 8¾ r.
2	13.6	15.8	12.8	9.49	9.32	8.45	82	70	77	3.3	4	5	8	5	0.5	8	3	62.2	64.2	64.7	
3	10.0	10.0	13.3	6.80	7.75	9.46	74	84	84	α	4	1	3	5	20	20	13	59.0	54.4	53.1	r. 7.
4	11.0	14.4	13.4	7.13	7.60	8.09	73	62	71	3.4	7	8	8	16	15	7	1	57.5	59.8	61.2	
5	12.5	16.0	14.0	8.89	9.33	9.25	82	69	78	α	2	5	10	1	1	1	3	63.8	65.3	67.5	
6	10.8	16.6	14.0	8.20	9.51	9.25	84	67	78	α	7	5	10	3	11	12	12	67.8	66.3	64.4	
7	12.8	14.3	13.1	9.46	8.55	8.39	88	70	75	0.5	0	5	2	15	14	11.5	11	60.9	63.7	64.7	
8	12.5	14.3	12.3	8.02	7.53	7.65	74	61	72	1.8	6	8	10	9	7	5.5	6	68.0	68.3	68.1	
9	11.5	16.2	13.2	7.78	9.65	8.45	76	80	75	α	4	9	9	6	6	4	1	66.5	64.7	64.5	◡
10	9.0	15.7	13.3	7.53	9.25	9.41	87	69	82	α	8	9	9	2	2	2	2	64.4	64.1	65.3	◡
11	15.0	17.2	13.8	9.26	9.52	8.98	72	65	76	α	8	9	9	1.5	1	6	5.5	66.2	65.8	66.4	Warmste dag.
12	9.6	16.6	11.7	8.23	10.05	8.14	92	71	79	α	8	9	8	5.5	5	5	5	66.2	65.6	65.6	
13	11.9	18.8	14.8	9.36	10.24	10.87	91	66	87	α	8	8	0	5	4	1	1	65.8	65.1	65.0	
14	13.2	14.2	11.8	10.38	9.13	8.81	92	76	85	0.8	1	1	8	1	1	9	5	64.3	64.8	65.6	
15	12.0	14.7	13.2	8.57	8.05	8.45	81	64	75	0.4	4	3	1	5	6	9	12	64.3	61.6	59.1	
16	11.4	14.2	12.2	8.56	9.13	8.83	85	76	82	α	1	3	0	12	7	10	13	57.6	55.1	53.6	rb.
17	10.4	14.0	12.1	8.09	7.46	7.89	85	62	75	2.4	7	5	3	10	9	9	8	55.2	55.5	56.0	
18	10.0	11.0	9.7	8.33	8.80	7.37	91	91	87	7.8	0	0	0	7	8	7.5	7	51.7	49.5	51.1	Laagste barom.
19	8.9	10.4	6.8	5.58	4.99	4.83	65	53	65	9.0	4	9	5	6	8	6.5	6	54.2	56.0	57.7	5½ rb.
20	7.0	10.8	7.8	5.87	6.10	6.90	78	63	87	0.2	7	8	5	5.5	4	6	6.5	59.8	59.6	60.3	Namiddag rb.
21	6.6	8.8	8.2	6.00	7.20	7.22	82	81	89	3.4	5	3	10	7	13	11	6	57.6	56.2	58.4	Koudste dag.
22	7.4	11.0	9.6	6.59	6.66	7.17	85	69	81	0.7	7	8	4	5	4	6.5	12	61.8	62.7	64.1	7¾ rb.
23	7.4	10.0	10.2	6.59	7.39	6.56	85	81	60	4.7	3	2	5	7.5	15	21	13	61.8	57.2	58.6	2¼ rb. 6¾.
24	7.4	9.7	11.4	6.81	7.69	9.55	88	85	95	5.6	6	0	0	9.5	8	17	34	60.5	55.3	45.7	0 r.
25	11.6	12.6	10.8	7.35	8.44	9.17	72	77	95	2.5	8	3	0	34	20	5.5	7	56.1	57.2	56.5	5½ r.
26	9.6	11.8	11.0	8.21	7.47	6.78	92	72	70	12.3	0	7	2	12	3	11	9	56.8	60.5	60.7	20 rb.
27	9.4	10.3	8.8	6.15	5.06	4.89	69	54	58	0.3	7	8	10	10.5	12	15	10	63.1	65.5	68.2	21¾ hb.
28	8.6	10.6	8.8	6.08	6.22	6.86	72	65	81	α	7	7	6	11	7.5	7.5	11	71.0	71.9	70.1	Hoogste barom.
29	9.4	10.8	10.0	7.41	6.10	5.68	84	63	62	1.3	3	7	9	18	30	23	20	56.6	57.7	61.0	3½ r.
30	9.2	11.0	10.8	6.61	7.13	7.96	76	73	82	1.6	7	5	7	22	15	15	11	65.3	67.0	68.5	
31	11.2	12.4	11.5	8.44	8.58	8.99	85	79	88	α	1	5	5	10.5	9	13	12	69.8	69.7	69.8	
gem.	+ 10.47	+ 13.24	+ 11.54	7.79	8.12	8.05	0.815	0.711	0.785	64.0 som	4.8 gem.	5.4	5.4	8.85	8.81	9.24	9.03	761.61	761.46	761.70	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

OCTOBER 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	750.2	750.1	750.6	+ 15.0	+ 19.0	+ 15.3	+ 11.5	+ 7.5	10.34	10.68	10.98	0.81	0.64	0.85	«	«		3	0	0	3	1	3
2	56.3	58.6	58.6	11.0	15.0	11.3	9.0	6.3	8.44	7.09	6.86	86	54	68	21.2	«		7	4	8	2	4	2
3	53.7	51.5	50.1	8.5	13.8	14.2	5.2	9.6	5.73	8.09	9.26	71	69	77	«	«		0	0	4	4	5	3
4	54.5	55.7	56.2	10.2	15.3	13.0	8.5	6.9	7.04	8.45	8.19	75	65	73	«	«		4	3	0	4	4	1
5	58.5	60.9	62.7	10.7	14.5	11.6	8.8	5.7	8.39	9.06	8.44	86	74	83	0.1	«		0	0	9	2	4	1
6	64.4	62.9	62.5	11.1	16.4	12.2	8.5	8.0	8.27	8.69	7.71	83	61	73	«	«		0	4	8	1	4	3
7	59.1	59.0	60.8	12.2	14.6	12.0	10.0	4.6	7.71	9.93	9.58	73	80	91	«	0.4		1	0	0	5	3	2
8	63.6	63.5	64.0	7.2	14.8	9.8	5.0	9.8	6.83	8.14	6.69	89	64	73	2.8	«		4	4	9	3	5	3
9	63.1	60.7	59.8	5.0	15.0	10.9	3.0	12.9	5.40	6.97	6.62	82	53	68	«	«		10	10	10	3	3	2
10	59.6	59.2	59.7	6.4	15.0	15.2	3.6	11.6	6.03	9.55	9.24	83	75	81	«	«		5	0	3	1	4	2
11	60.6	60.6	60.7	10.0	15.6	12.2	6.4	9.3	8.09	9.71	9.07	88	74	86	«	«		2	2	8	1	4	1
12	61.3	60.9	61.1	6.8	15.8	11.3	5.0	10.8	6.74	9.58	8.62	91	72	86	«	«		0	6	9	2	2	2
13	61.5	60.8	60.9	5.6	16.7	13.1	3.2	13.6	6.07	10.40	9.66	89	73	86	«	«		0	10	10	1	2	2
14	59.5	59.2	59.9	12.1	14.1	12.6	8.5	5.7	9.52	10.36	9.84	90	86	89	0.5	0.9		0	0	0	1	3	1
15	60.2	58.1	56.7	10.2	14.6	14.2	8.5	6.1	8.45	8.26	5.30	90	66	44	0.1	«		0	0	6	3	4	4
16	53.8	52.1	51.0	11.6	15.2	12.6	8.7	6.5	8.68	8.38	9.09	85	65	83	0.6	«		0	0	0	5	4	4
17	51.6	51.7	52.1	11.8	15.2	12.8	8.9	6.7	8.44	9.55	8.57	81	74	78	0.3	«		3	3	0	4	6	4
18	46.7	45.0	44.6	14.2	15.0	13.4	8.5	6.6	8.99	11.07	10.52	75	86	91	7.5	0.8		0	0	0	4	3	3
19	48.3	50.4	51.4	9.4	9.9	8.3	9.4	0.6	7.53	6.75	6.71	85	74	81	14.9	0.1		0	0	0	3	4	3
20	54.0	54.7	55.9	6.4	10.4	6.8	4.7	5.9	5.81	5.77	5.22	80	61	70	0.7	«		0	0	6	2	4	1
21	55.5	53.8	54.6	3.7	10.4	7.6	1.5	8.9	4.29	5.33	5.93	71	57	76	«	«		9	0	0	5	6	4
22	57.7	58.2	59.7	4.7	10.7	7.4	2.0	8.8	5.88	7.10	6.05	87	73	79	0.5	«		0	3	2	4	3	3
23	59.4	56.3	54.1	3.6	10.5	9.0	1.4	9.2	4.85	5.93	6.62	81	62	77	«	«		6	0	0	5	6	7
24	57.1	54.9	46.2	6.4	10.5	9.4	3.5	7.1	5.92	6.15	7.06	82	64	80	3.1	«		0	0	0	4	6	8
25	50.7	52.7	53.0	10.7	14.7	11.1	6.8	8.0	7.10	7.94	8.86	73	63	90	2.4	«		6	0	0	7	6	2
26	49.1	55.2	56.6	15.1	13.1	10.2	6.8	8.9	11.52	8.39	7.41	90	75	79	13.7	6.6		0	5	4	7	4	3
27	58.5	60.1	62.9	6.9	9.4	6.6	3.2	7.7	5.84	6.04	4.93	78	69	67	«	0.1		10	4	10	4	4	2
28	66.2	66.9	67.2	5.4	11.1	6.6	2.2	9.0	5.26	6.74	5.03	78	68	68	0.2	«		3	4	10	4	4	3
29	56.8	52.7	55.9	8.5	11.8	7.6	4.1	8.6	6.70	8.08	4.97	81	78	64	0.4	2.0		0	5	8	7	8	3
30	60.5	62.1	63.2	6.0	10.8	9.4	3.7	7.2	5.50	6.92	5.83	78	71	65	5.7	«		5	1	2	5	6	4
31	65.8	65.5	66.5	9.3	12.5	11.2	6.7	5.9	7.12	7.42	7.91	81	68	82	«	«		0	0	0	4	6	5
gem.	757.35	756.91	757.39	+ 8.89	+ 13.49	+ 10.87	min. d. 23. + 1.4 max. d. 1. + 19.0		7.17	8.15	7.64	0.820	0.690	0.772	74.7 som	10.9		2.5 gem.	2.2	4.1	3.55	4.26	2.94

WINDRICHTING. October 1868.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8
1	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↙	↘	↘
2	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙
3	←	↙	←	↙	↙	↙	←	←	←	←
4	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↑
5	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↖	↗	↘
6	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↘	↑	↑
7	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↖		↑	↑
8	↑	↗	↑	→	→	↑	↗	↖	↗	↗
9	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↘	↑	↑
10	↖	↖	↑	↑	↖	↘	↘	↙	↖	↑
11	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙
12	↙	↙	↙	↙	↖	↙	↙	←	↙	←
13	←	←	↙	↙	↘	←	↖	↑	↖	↑
14	↑	↑	↑	↖	↙	↑	↗	↗	↘	↘
15	↘	↙	↘	↘	↘	↗	↑	↗	↙	↖
16	↑	→	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
17	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
18		↘	↖	↗	↓	↙	↙	↗	↖	↙
19		↘	↓	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘
20	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘
21	↑	→	↗	↗	↗	↑	↗	↘	→	↑
22	↑	↗	↖	↗	→	↑	↖	↗	↗	↗
23	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗
24	↑	→	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗
25	↑	→	↗	→	↘	→	↘	↗	→	→
26	↑	↗	↗	→	→	→	→	↗	↘	↘
27	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	→	→	→
28	→	↘	→	→	↘	→	↘	↘	↘	↘
29	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗
30	→	→	↗	→	↘	→	↘	↗	→	↘
31	→	→	↗	↘	↘	→	↗	↗	→	↗

Datum.	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	↓	↗	↗	↗	↗	↗	↗
2	↙	↙	↙	↓	←	↘	↓
3	←	←	←	←	↙	↙	↑
4	↗	↗	↗	→	→	↑	→
5	↗	↗	↗	→	↗	↗	↓
6	↑	↗	↖	↗	↑	↗	→
7	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↑
8	↑	→	→	→	→	↑	←
9	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↙
10	↑	↑	←	↖	←	↓	↑
11	↙	↙	↙	←	↙	↖	←
12	↙	↙	↙	↙	←	↖	←
13	↙	↙	←	←	↘	↙	←
14	↑	↑	↗	↖	↘	↘	←
15	→	↗	↖	→	↗	↗	←
16	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗
17	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
18	↙	↙	↙	↙	↓	↗	↗
19	↘	↘	→	↘	↘	↘	↗
20	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘
21	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↘
22	↖	↗	↗	↗	→	↗	↘
23	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗
24	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
25	↗	↘	→	↘	↘	↗	↗
26	↗	↘	↘	↘	↓	↗	↗
27	↗	→	→	↘	↘	↗	↘
28	→	→	↘	↘	↘	↗	↘
29	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗
30	↗	→	↘	↘	↘	↗	↗
31	↗	→	↗	↘	↘	↗	↗

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 12
1	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↖	↗
2	↓	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓
3	←	←	←	←	↘	↘	←	↘	←	↙	↑
4	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	→
5	↘	↘	↖	↘	↗	↗	→	↗	↘	→	↓
6	↑	↖	↘	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑
7	↑	↗		↘	↗	↗	→	↘	↘	↗	↑
8	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	→	↘	↗	↙
9	↑	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↙	↙
10	←	↙	↙	←	↙	↘	↙	←	←	↙	↑
11	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↗	←
12	←	↙	↙	←	↙	↙	↖	←	↑	↘	←
13	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↘	←	↘	↘	←
14	↑	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↙	↓	↗	←
15	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	←
16	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
17	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↗
18	↑	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↗	↗
19	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
20	↘	↘	↘	↙	↗	↘	→	→	→	→	↘
21	↑	↑		↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗
22	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↘
23	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗
24	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↑	↑	↗	↗
25	↘	↘	↗	→	↗	↘	→	↘	→	↗	↗
26	→	↗	→	→	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘
27	↘	→	→	↘	→	→	↘	↘	↘	→	↘
28	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	↘
29	→	→	→	→	↗	→	↘	↘	↘	↗	↗
30	→	→	↗	→	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗
31	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	↗	↗

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙
2	↓	↘	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙
3	←	←	↖	↖	↖	←	↗	↙	↑
4	↗	↗	→	↗	↗	↓	↗	↗	→
5	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↓
6	↑	↘	↖	↑	↖	↖	↑	↗	↑
7	↑	↗	→	↗	→	↙	↙	↗	↑
8	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↙
9	↖	↖	↖	↗	↗	↑	↘	↙	↙
10	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
11	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←
12	←	↙	←	↙	↙	←	↖	↓	←
13	←	↖	↗	↑	↖	↘	↓	↙	←
14	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	←
15	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	←
16	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
17	↑	↑	↗	↖	↗	↖	↘	↗	↗
18	↑	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↖	↗
19	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
20	↗	↗	↗	↑	↘	→	↗	→	↘
21	↑	↖	↘	↖	↗	→	↗	↗	↗
22	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘
23	↑	↗	↘	→	→	↘	↘	↗	↗
24	↑	↖	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗
25	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	→	↗
26	↗	↗	→	↗	→	↗	↘	↗	↘
27	↗	↘	↘	→	→	↘	↘	↗	↘
28	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘
29	↗	→	→	↗	→	→	↘	↗	↗
30	↗	→	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗
31	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

NOVEMBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	2	6	8	2	6	10
1	+ 12.7	+ 12.9	+ 12.9	13	+ 12.6	+ 0.5	23	10.42	10.83	10.56	0.95	0.98	0.95	1.8	1.5	16	18	15	20	25	17
2	12.5	11.0	10.6	15	9.2	2.0	3	10.68	7.97	7.50	98	81	77	1.9	2.1	14	12	12	2.4	5	8
3	10.6	11.5	12.0	11	10.2	1.8	8	7.97	8.62	8.80	84	85	84	2.2	2.8	12	23	26	40	44	41
4	11.0	11.5	10.3	19½	10.9	1.1	0	8.80	8.26	7.67	90	81	82	5.3	2.7	34	42	34	27	14	27
5	7.5	7.5	7.1	21	5.8	1.7	2	6.32	5.25	5.05	81	67	67	0.9	1.4	40	28	25	17	23	24
6	7.1	7.9	6.4	14	6.0	2.1	1	6.45	6.41	6.54	85	80	91	1.5	0.7	15	11	10	10	11	8
7	7.7	7.4	5.6	21	6.0	1.8	0	6.74	5.76	5.54	86	74	81	6.1	1.6	5	6	7	24	14	21
8	5.0	4.8	4.9	20	5.0	1.1	1	5.20	5.42	5.05	79	84	77	2.9	1.4	13	0.7	5	13	6	0.4
9	5.8	6.9	6.6	12	4.7	2.2	2	6.49	5.29	5.69	94	71	78	0.7	2.6	13	7	12	16	16	20
10	5.7	6.0	6.0	14	5.5	0.6	6	5.80	6.37	5.94	85	91	85	α	0.9	20	16	13	9	8	9
11	6.1	6.1	5.7	18	6.0	0.4	0	6.61	6.42	5.48	94	91	79	α	1.0	8	7	3.4	1.2	4.6	5
12	4.9	6.8	5.9	13	4.5	2.3	2	6.06	6.52	6.54	93	88	94	α	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
13	5.0	7.4	7.5	20	5.0	3.0	7	6.42	7.25	7.52	98	94	97	2.8	0.5	0.3	0.3	0.1	0.4	1	0.4
14	6.6	7.1	6.1	18	4.5	3.4	23	6.86	6.57	6.53	94	88	92	2.7	1.2	0.3	0.3	0.3	5	5	17
15	4.2	4.5	4.6	23	4.0	3.0	12	5.17	4.60	4.93	83	73	77	0.2	1.1	17	18	11	1	0.2	1
16	8.0	8.2	8.1	13	6.6	1.8	0	7.22	7.90	7.96	90	97	98	1.9	1.2	5	7	7	8	5.5	1.2
17	7.9	8.4	8.2	17	7.7	0.7	3	7.96	7.09	7.42	1.00	86	90	0.5	0.4	1	0.8	0.8	1	0.8	1.2
18	6.0	7.5	7.9	20	6.0	2.6	9	6.78	6.43	7.17	97	83	90	0.8	1.6	1.2	0.3	0.2	0.2	6	6
19	5.7	6.0	4.4	21	5.1	0.9	2	5.08	5.00	5.86	74	71	93	0.2	0.8	10	6	6	0.5	0.2	0.6
20	4.8	5.9	1.6	16	4.0	1.9	2	5.72	5.99	4.98	89	86	96	α	0.2	0.4	0.4	0.6	0.3	0.1	0.1
21	— 1.0	1.2	1.4	20	— 1.0	3.0	12	3.84	4.09	4.07	90	81	79	α	1.3	0.1	1.4	6	2.6	2.6	8
22	+ 4.6	7.9	10.2	12	+ 1.9	8.5	8	6.04	7.50	9.17	95	94	98	6.8	2.9	8	7	10	14	22	13
23	10.2	12.5	9.6	11	9.1	3.5	1	9.04	9.54	8.69	97	88	97	1.1	1.6	26	25	22	14	11	3
24	4.9	8.8	4.0	19½	4.7	4.1	3	6.48	8.33	6.00	1.00	98	98	α	α	1	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
25	3.0	5.2	5.1	15	1.4	4.9	12	5.69	6.30	6.36	1.00	95	97	α	α	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	2.2
26	5.2	4.0	3.6	12	2.9	4.0	16	6.08	5.59	5.43	92	91	91	0.6	0.7	1.8	2	4	5.5	2	5
27	2.9	2.0	2.0	11	1.8	1.2	17	5.26	4.94	4.54	93	93	85	α	0.3	5	5	6	1.2	6	1
28	1.2	1.3	1.6	21	1.1	0.7	11	4.62	4.72	4.62	93	91	93	α	0.1	1.6	1.2	0.5	0.4	0.4	0.4
29	2.1	3.0	2.6	13	1.7	1.3	2	5.04	5.40	5.44	94	94	96	α	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	1	1.3
30	1.9	2.7	2.1	16	1.5	1.6	0	4.90	4.88	5.20	93	87	94	α	0.7	1.4	1.4	2	3.5	4	3.6
gem.	+ 5.99	+ 6.80	+ 6.15	min. d. 20. — 1.0 max. d. 1. + 13.1				6.52 gem.	6.51	6.41	0.912	0.860	0.884	40.9	33.8	9.04 gem.	8.29	8.00	7.94	7.98	8.20

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

November 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteeken bevroren.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 10.3	+ 11.7	+ 10.2	19	+ 10.2	+ 1.7	0	66.82	66.73	66.49	8.21	8.74	7.85	0.84	0.85	0.84	«	«	«	0.2	0.6	0.6
2	9.5	9.9	7.3	18	9.5	1.6	22	64.75	65.06	64.52	8.45	8.39	7.42	92	92	97	«	0.5	1.0	0.3	«	«
3	7.3	11.3	11.3	12	6.9	4.5	3	60.16	56.17	52.83	6.90	7.78	7.78	87	77	77	0.1	«	«	0.2	0.4	0.9
4	11.3	11.8	8.6	14	10.9	1.4	0	51.78	50.93	48.49	8.38	8.10	7.66	83	78	92	«	0.2	5.8	0.4	0.7	«
5	5.3	7.5	2.3	19	5.0	3.0	1	49.72	51.82	52.95	5.06	4.95	4.86	74	64	89	0.5	«	0.5	0.1	0.9	0.1
6	1.9	5.9	2.7	17	1.8	5.5	0	53.89	52.94	52.10	4.96	5.67	5.18	91	81	93	«	«	0.3	0.1	0.8	0.4
7	2.7	5.9	2.5	20	2.6	4.5	0½	53.13	53.52	55.47	5.34	6.10	4.05	96	88	73	4.8	1.8	0.7	«	0.2	0.1
8	2.1	6.3	0.2	14	1.5	5.0	1	56.15	56.24	57.86	4.39	5.03	4.16	79	70	89	«	0.1h	«	0.2	0.5	0.2
9	1.9	5.9	4.8	15	— 0.3	6.4	1	58.93	59.70	60.53	5.41	6.32	4.71	93	91	73	0.1	0.3	«	0.1*	0.3	0.7
10	3.2	5.0	4.0	19	+ 3.0	2.0	2	60.84	60.68	61.66	4.63	5.40	5.39	80	82	88	«	«	«	0.1	0.5	0.3
11	4.0	5.3	4.3	17	3.9	1.8	0	63.97	65.47	68.13	5.81	6.02	5.20	93	90	83	«	«	«	0.1	0.2	0.2
12	2.1	4.7	2.5	19	1.9	4.0	0	71.18	72.39	75.32	5.18	4.96	4.73	96	77	85	«	«	«	0.1	0.7	0.2
13	2.8	5.5	3.8	14	2.4	3.2	1	76.29	74.25	70.58	5.45	6.13	5.81	93	91	97	«	«	0.4	«	0.2	«
14	4.0	6.2	4.1	12	3.7	2.5	2	66.53	64.03	64.20	5.88	6.69	5.73	95	94	93	2.0	0.1	1.1	«	«	«
15	1.6	3.2	— 0.2	17	1.4	1.8	2	68.10	69.49	69.55	4.42	4.48	4.35	85	78	96	0.2	«	«	0.1	0.8	« *
16	1.7	7.9	+ 5.9	11	— 0.4	8.3	2	66.07	64.22	64.41	5.02	7.17	6.87	93	90	98	0.4	0.2	0.3	«	«	«
17	6.1	7.7	6.3	13	+ 5.7	2.0	2	65.77	66.87	68.91	6.94	7.07	6.71	98	90	94	0.4	0.2	0.1	«	0.3	0.2
18	5.8	6.9	4.9	20	5.7	2.2	0	69.70	68.85	68.45	6.44	6.34	6.06	94	85	93	«	«	«	«	0.1	0.1
19	3.6	6.0	— 0.3	18	3.6	2.6	0	69.79	70.46	70.85	4.60	3.28	3.82	75	47	85	0.4	«	«	«	1.1	0.3*
20	— 1.6	4.9	— 1.3	19	— 1.7	6.6	2	69.86	69.23	68.60	3.61	4.34	3.59	88	66	86	«	«	«	0.1*	0.2	0.2*
21	— 2.9	1.3	+ 1.1	19	— 3.1	4.4	2	64.39	60.34	57.67	3.07	3.55	3.49	83	71	71	«	«	«	0.2*	0.2*	0.5*
22	+ 4.7	9.5	10.3	10	+ 1.1	9.2	10	52.19	48.47	44.94	5.37	6.56	7.66	79	73	82	«	0.3	0.1	0.3	«	0.5
23	9.4	11.4	8.4	19	9.3	2.9	0	44.98	45.00	51.76	8.03	8.81	7.64	90	87	92	0.9	1.3	1.6	0.2	0.1	0.2
24	6.5	8.8	3.6	19	6.3	2.7	1	56.41	57.57	58.96	7.13	7.78	5.73	97	92	97	«	«	0.2	«	0.2	«
25	— 0.2	6.1	6.1	20	— 0.9	7.0	2	58.23	56.05	54.85	4.22	6.42	6.83	98	91	97	«	«	«	« *	0.3	«
26	+ 5.8	4.5	1.5	23	+ 3.8	0.7	2	54.41	55.23	58.16	6.50	5.29	4.74	95	83	93	«	«	«	«	0.3	0.1
27	0.7	1.0	0.5	20½	0.3	0.7	2	60.36	60.12	60.14	4.30	4.45	4.57	90	90	96	«	«	«	0.1	0.3	0.1
28	— 0.1	0.5	0.7	18	— 0.1	1.0	3	59.84	59.44	60.63	4.23	4.39	4.45	92	92	92	«	0.5 s	0.6 s	«	«	«
29	+ 0.6	2.5	2.3	17	+ 0.5	2.0	3	62.55	62.96	63.29	4.63	4.90	5.02	96	89	93	0.2 s	«	«	«	0.2	0.2
30	0.0	2.1	0.4	19	— 0.1	2.2	2	62.97	61.93	61.07	4.35	4.48	4.36	94	83	92	«	«	«	«	0.3	0.3
gem.	+ 3.67	+ 6.24	+ 3.96	min. d. 21. — 3.1 max. d. 4. + 12.3				61.33 gem.	60.88	61.11	5.56	5.99	5.55	0.894	0.822	0.890	10.0 som	5.5	12.7	2.9	10.4	6.4

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

NOVEMBER 1868.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
0	1	0	9	15	21	12	↗	↗	767.9	767.6	767.6	11.0	12.3	11.4	0	0	0	4	5	4	Warmste dag (U.)
2	0	6	9	11	0	1	↗	?	65.8	66.1	66.0	10.7	9.8	9.4	0	0	2	3	1	2	Buien (H.)
2	1	0	4	12	42	45	→	↗	61.5	57.2	55.6	10.2	11.5	11.7	0	0	0	6	8	8	
2	2	3	39	37	31	10	→	→	53.8	52.7	51.1	11.6	11.6	9.2	0	0	0	8	8	6	Warme dag ook 22 en 23 (U.)
4	6	4	12	16	15	1	↘	↘	51.4	53.3	53.8	7.1	7.5	7.3	3	3	7	7	5	4	's Av. 7½ u. eene bui natte sneeuw (U.)
7	4	3	1	2	2	1	↘	↘	54.8	54.2	53.6	6.3	7.3	4.3	8	2	0	3	3	1	
3	1	8	0	0	12	5	↗	↓	54.1	55.1	56.8	4.0	7.3	4.7	4	1	7	1	4	3	
8	6	10	2	1	2	1	↘	↓	57.5	57.3	58.8	2.5	4.3	2.1	0	6	8	0	0	1	Buien 4½ (H.)
2	1	2	1	1	9	16	↓	↙	60.0	61.0	61.6	3.4	6.3	5.3	4	0	0	2	3	2	
2	0	0	15	9	11	6	↙	↙	61.4	61.4	62.0	3.3	5.5	4.7	0	0	0	2	3	3	
0	0	0	6	3	4	2	↙	↙	64.9	66.3	68.6	4.6	5.9	4.7	0	0	0	2	2	2	
8	3	0	1	2	5	2	↙	↙	72.1	73.4	75.6	4.0	6.6	4.2	1	5	0	2	2	2	
0	0	0	0	0	0	1	?	↘	77.2	75.9	72.9	3.2	5.5	4.7	0	0	0	2	1	2	Hoogste barometerstand (U. H.)
0	1	1	0	0	0	1	?	↓	67.4	65.1	65.1	2.3	6.8	4.8	0	0	1	1	1	2	
3	7	10	5	7	4	1	↙	←	68.3	70.2	70.6	1.8	2.5	— 0.2	0	1	10	3	3	2	Regenachtig (H.) b.
1	2	6	0	2	1	0	↘	↘	67.5	65.8	65.4	3.8	8.1	+ 6.8	2	1	8	3	2	0	
0	3	0	0	0	1	1	?	↘	66.6	67.8	69.7	6.2	9.0	6.3	0	3	0	0	1	0	b. (H.)
2	0	1	0	0	1	1	↙	↓	70.9	70.1	69.6	5.7	7.2	6.4	0	0	0	1	0	0	
3	9	10	2	0	2	1	↙	?	70.8	71.4	72.1	4.5	5.8	0.9	0	8	10	2	2	1	
6	3	10	0	0	0	1	↘	←	70.7	70.0	68.9	1.5	6.7	1.4	2	6	10	0	1	2	Koude dag ook den 15 (U.)
7	4	2	1	3	3	5	↘	↘	64.4	60.4	58.2	— 1.1	1.7	2.4	5	0	0	3	3	4	Koudste dag (U.)
4	2	0	5	10	12	18	↗	↗	52.3	47.9	45.4	+ 6.2	9.3	8.9	0	0	0	5	5	5	Grootste verand. van temp. (U.)
7	2	2	22	12	9	3	↗	↗	44.8	45.0	50.0	9.5	11.2	7.7	6	0	0	5	4	3	Laagste barometerstand (U. en H.)
2	0	10	1	0	0	0	↗	↗	56.5	58.0	59.7	6.3	8.2	4.1	0	2	10	2	2	2	
7	8	0	0	1	2	1	?	↑	58.4	56.6	55.5	2.1	5.1	5.5	3	4	0	2	2	2	
0	0	0	0	1	1	1	?	?	54.9	55.7	57.9	4.7	4.9	4.0	1	0	0	2	2	1	Kleinste verandering van temperatuur (U.)
0	0	0	1	1	1	1	↙	?	61.2	61.1	61.1	1.4	1.7	0.5	0	0	0	2	2	1	
0	0	1	0	1	1	0	?	?	60.3	60.0	61.1	0.8	1.1	0.7	0	0	0	1	2	1	Mist (H.)
0	0	0	0	0	0	1	?	?	63.1	63.7	64.0	1.6	3.1	2.3	0	0	0	1	1	2	
0	0	0	1	1	2	6	?	↖	63.0	61.7	60.9	0.3	2.7	1.2	0	0	0	3	3	4	
2.7 gem.	2.2	3.0	4.57	4.93	6.47	4.83			762.12	761.73	761.97	+ 4.65	+ 6.52	+ 4.91	1.3	1.4	2.43	2.60 gem.	2.70	2.40	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

NOVEMBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 11.2	+ 11.5	+ 11.4	10.20	10.39	10.32	1.00	1.00	1.00	1.7	1.4	10	3	12	13	+ 10.5	+ 11.1	+ 10.7	3	4	1.6
2	10.3	8.9	7.5	9.65	8.63	8.01	1.00	0.97	0.99	2.9	2.8	11	7	—	—	10.5	9.9	8.1	3	3	2.5
3	8.2	10.2	9.9	7.92	9.12	9.18	0.93	95	97	0.8	0.7	—	—	47	50	8.5	9.3	10.1	5	6	
4	10.0	9.7	8.8	9.24	9.53	8.35	97	96	95	4.0	3.8	0	—	—	—	10.0	10.3	7.1	3	3	26.5
5	4.9	5.0	4.0	6.39	6.34	5.92	93	91	91	1.5	0.9	—	—	11	7	4.3	4.9	2.3	3	3	2.1
6	3.9	6.5	5.3	5.79	7.42	6.66	98	97	94	0.4	0.4	5	3	7	0	4.0	6.3	4.1	2	2	
7	5.4	6.8	5.2	7.17	7.34	6.12	1.00	94	87	10.6	10.4	0	0	0.5	2	5.4	7.3	2.8	3	3	15.0
8	3.7	4.8	2.8	6.20	6.45	4.98	97	94	82	4.9	5 6	8	0	0	0	0.3	3.7	— 0.7	2	3	
9	5.2	5.8	4.8	6.83	6.78	6.35	97	93	93	1.8	1.6	0	0	8	11	4.3	5.3	+ 4.0	3	3	«
10	3.8	5.0	4.3	6.14	6.74	6.34	95	97	95	«	«	5	1	5	3	3.7	3.7	4.8	4	3	«
11	4.3	5.4	3.6	6.65	6.29	5.17	1.00	88	81	«	«	2	0	0	0	4.6	5.1	3.0	2	2	«
12	1.4	3.7	4.4	5.53	6.20	6.38	1.00	97	95	«	«	0	0	0	0	0.3	3.0	3.2	2	2	
13	4.1	6.1	4.9	6.56	6.80	6.80	1.00	92	99	1.1	0.8	0	0	0	0	4.1	5.1	3.7	—	—	3.9
14	3.7	6.4	4.2	6.40	7.37	6.40	1.00	97	97	1.0	1.0	0	0	0	0	3.7	6.1	3.3	2	2	
15	0.3	4.0	1.8	5.06	6.02	5.58	98	92	98	0.7	0.7	3	0	0	0	— 0.4	2.5	1.4	1	1	«
16	6.0	8.4	5.9	7.40	8.59	7.35	1.00	1.00	1.00	1.2	1.1	1	0.5	1	0	+ 5.5	8.4	5.8	2	2	
17	6.0	7.9	5.1	7.40	7.99	6.78	1.00	96	97	0.6	0.6	0	0	0	0.5	6.9	8.0	5.3	2	2	2.5
18	1.7	5.9	5.8	5.35	6.82	7.30	95	93	1.00	0.2	0.2	0	0	1	0.5	— 0.6	5.3	5.1	2	2	«
19	3.0	5.3	2.2	5.93	6.14	5.63	97	87	97	0.3	0.4	0.5	0	0	0	+ 0.8	3.4	0.9	2	2	2.0
20	2.4	3.2	0.2	5.80	5.91	4.56	98	95	90	1.5	1.5	0	0	0.5	1	0.6	3.4	— 2.5	2	1	1.5
21	— 3.4	0.8	0.7	3.20	4.49	4.27	79	86	82	«	0.4	1	1	4	3	— 2.7	— 0.1	— 0.6	2	2	«
22	+ 3.4	7.2	8.7	5.02	7.11	7.63	—	89	87	0.1	0.1	4	5	12	11	+ 3.9	+ 6.4	+ 8.2	3	3	0.6
23	9.4	11.5	10.2	9.02	9.19	9.12	99	88	95	2.7	2.0	14	10	15	9	9.3	11.5	9.6	3	3	«
24	5.5	8.4	8.2	7.06	8.59	8.48	99	1.00	1.00	1.5	1.1	1	0	0	0	6.7	9.1	8.2	2	2	1.0
25	1.8	6.2	6.3	5.68	7.06	7.54	1.00	94	1.00	2.7	2.6	0	0	0	0	3.0	6.6	6.7	2	2	«
26	1.8	2.2	0.7	5.31	5.24	4.64	93	90	88	«	«	1	0	0.5	0	1.5	1.7	0.4	2	2	«
27	0.0	0.8	0.3	4.78	4.95	4.69	95	93	92	0.1	0.1	0	0	0	0	0.2	0 6	— 0.8	2	2	«
28	0.0	0.5	0.3	4.60	5.04	4.88	92	96	95	«	2.0 s	0	0	0	0	— 0.4	0.3	— 0.3	3	3	«
29	0.3	0.4	0.5	4.79	4.82	4.94	93	93	95	«	1.9 s	—	0	0	0.5	+ 0.3	0.7	+ 0.1	2	2	«
30	— 0.3	0.6	— 0.1	4.51	4.79	4.66	92	91	93	«	0.1 s	1	1	0.5	0	— 0.2	0.4	— 0.1	2	2	«
gem.	+ 3.93	+ 5.64	+ 4.60	6.42	6.94	6.50	0.962	0.934	0.938	42.3 som	44.2	2.48 gem.	1.17	4.46	3.98	+ 3.63	+ 5.31	+ 3.80	2.45	2.48	59.2 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

NOVEMBER 1868.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 11.9	+ 11.9	+ 11.7	4	5	5	765.04	764.51	764.94	11.4	12.0	11.0	9.28	9.45	8.56	0.93	0.90	0.87	Warmste dag (L. en A.)
2	11.4	10.3	7.5	4.5	3	3	63.01	64.49	63.90	11.0	10.2	8.2	8.56	8.09	7.65	87	86	94	
3	9.2	10.3	10.6	4	8	9	57.20	52.72	49.61	10.0	11.2	11.2	6.80	7.49	7.73	74	75	77	3 op 4 storm (L.)
4	10.0	8.9	8.1	5.5	7	5	48.32	48.77	47.37	12.0	11.8	9.0	8.20	8.32	6.29	78	80	73	4 op 5 id. ⊕ (L.)
5	4.4	6.4	4.7	5	4	4.5	46.92	49.70	50.41	6.2	4.0	4.0	6.88	5.89	5.09	97	97	83	
6	5.3	8.3	5.8	4	3	2	51.72	51.52	51.84	3.8	9.0	4.2	4.83	5.19	5.47	80	61	88	
7	5.6	5.6	4.4	2	5	3	51.84	53.53	54.81	5.0	6.8	3.2	4.48	4.61	4.43	69	62	75	22 NO. (L.)
8	2.5	5.6	2.5	2	4	2	55.74	56.22	57.64	3.2	5.2	3.0	4.59	4.56	4.25	80	69	73	
9	4.4	6.7	5.8	3	4	5	59.39	60.88	62.14	4.0	6.6	5.4	5.49	6.02	5.66	90	82	84	
10	4.7	6.1	4.7	3	5	4	62.22	62.44	63.31	4.2	5.6	4.8	4.97	5.34	5.01	80	78	77	
11	4.7	5.6	4.2	2	2	0	65.66	67.08	69.26	4.4	5.8	4.8	5.65	5.82	4.81	90	84	74	
12	2.2	5.0	4.2	0	0.5	0	72.66	74.07	75.47	3.0	6.0	5.8	5.10	5.50	5.22	89	78	75	
13	4.4	6.7	5.3	0	1	1	76.75	75.01	72.30	4.2	6.2	5.8	5.57	5.38	5.22	90	75	75	Hoogste barom. (L.)
14	4.2	7.2	4.4	2	2	1	66.50	64.50	65.02	4.4	6.2	4.2	5.86	6.25	5.37	93	88	87	
15	0.0	3.6	3.1	2	1	2	70.04	70.59	69.35	2.6	3.6	2.4	4.19	4.55	3.71	75	76	67	4½ ZW.
16	5.8	8.3	7.2	2	3	2	64.76	63.62	63.65	4.4	8.2	9.0	5.65	6.77	5.63	90	83	65	
17	6.4	8.6	6.4	1	1	2	65.34	66.97	69.40	6.0	7.2	7.4	6.81	5.44	6.38	97	71	83	
18	1.9	6.4	6.1	0	2	2	71.15	68.75	67.57	5.4	6.8	6.3	6.29	5.22	6.19	94	70	86	
19	1.9	4.7	2.8	2	2	1	70.78	71.31	71.20	4.6	4.8	0.0	3.74	3.82	3.74	59	59	81	Hooge barom. (L.)
20	2.5	4.7	— 0.6	0	2	3	70.08	69.81	69.72	0.6	5.8	— 0.4	3.43	5.82	3.95	71	84	89	
21	— 3.9	— 0.6	0.6	3	3	3	65.62	61.33	58.30	— 0.8	— 0.6	+ 1.4	3.33	3.73	3.95	77	85	78	Koudste dag (L. en A.)
22	3.9	6.7	8.6	3	5	6	51.98	48.08	45.78	+ 4.8	+ 8.6	9.4	5.41	6.53	7.17	83	78	81	
23	8.9	10.8	8.9	4	4.5	4	44.41	45.17	47.12	9.2	12.0	8.2	7.78	8.68	6.99	89	83	86	Laagste barom. (L.)
24	5.6	8.1	6.9	2	0.5	0.5	57.14	58.10	58.84	7.2	9.6	4.0	7.16	7.53	5.49	94	84	90	
25	1.1	5.8	4.7	1	1	1	58.67	57.50	56.68	— 0.2	5.4	5.6	4.21	5.46	6.17	93	81	91	
26	2.5	3.3	1.1	2	2	3	56.46	56.82	59.28	+ 4.4	4.0	2.4	5.65	5.09	4.90	90	83	89	
27	0.3	1.1	0.8	3	2	1	62.21	61.83	62.13	1.6	2.0	1.4	4.19	4.35	4.70	81	82	93	
28	0.0	0.6	0.3	2	2	2	61.11	60.73	61.50	1.0	1.6	2.4	4.18	4.58	4.70	85	89	85	Van 23 u. s. tot 9.
29	0.3	1.4	0.0	2	2	3	63.63	64.52	65.21	1.4	3.6	2.8	4.48	4.95	4.70	88	83	85	
30	0.0	0.8	0.3	3	3	3	64.65	63.83	63.13	1.2	2.8	1.2	4.60	4.67	3.89	92	82	78	
gem.	+ 4.07	+ 5.96	+ 4.70	2.43	2.98	2.77	761.36	761.14	761.22	+ 4.71 gem.	+ 6.40	+ 4.94	5.58	5.84	5.43	0.849	0.793	0.816	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. C. HOLTZAPFFEL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

NOVEMBER 1868.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 11.1	+ 12.6	+ 11.4	8.50	8.83	7.84	0.86	0.81	0.77	«	2	2	4	11.5	12	13	9.5	769.4	769.2	769.0	21 r. 4.
2	10.5	10.2	10.5	8.26	8.68	8.56	86	93	93	«	5	0	3	9.5	8	8	8	66.9	66.9	66.9	
3	8.8	12.4	12.1	6.75	7.71	7.89	80	72	75	2.0	5	5	4	8	13	33	27	63.3	59.1	57.2	
4	12.0	12.2	11.2	7.95	8.07	8.93	76	76	90	«	1	2	0	35	33	27	12	56.0	54.2	51.9	Warmste dag (V.)
5	7.5	8.2	7.5	5.03	4.93	4.20	65	61	54	5.0	5	6	7	20	23	12	11	53.3	54.6	55.1	
6	5.8	6.1	4.6	4.71	5.99	5.74	68	85	90	«	7	7	2	7	3	12	10	55.9	55.2	54.4	1½ h. rb.
7	5.0	8.0	5.6	5.72	5.58	5.43	87	70	80	15.7	6	6	7	10	2	19	12	55.3	56.3	58.0	21¾ r.
8	5.0	6.0	4.0	5.30	5.94	5.49	81	85	90	1.3	7	6	0	10	4	8	6.5	58.2	58.2	60.1	23 r. 's av. v.
9	4.2	6.9	6.7	5.57	6.57	5.73	90	88	78	2.5	5	3	0	5.5	2.5	3	19	60.9	61.5	62.3	
10	5.6	7.6	5.8	5.97	6.26	6.26	87	80	91	0.2	1	5	1	16	11	11.5	11	61.8	61.8	62.4	
11	6.0	7.4	6.2	6.46	6.59	6.66	92	85	94	«	2	3	0	10	2	2	2.5	65.4	66.6	68.7	
12	6.0	9.0	6.0	6.36	6.29	5.94	91	73	85	«	1	9	2	2.5	3.5	5	4	72.4	73.0	75.7	
13	4.8	6.3	4.9	5.62	6.18	5.97	87	86	92	«	0	3	1	3.5	3	1	3	78.1	76.6	73.6	Hoogste bar. (V.)
14	5.9	8.0	6.7	6.63	7.11	6.80	95	88	92	2.9	5	3	2	2	0.5	1	1	67.9	65.8	65.5	
15	4.0	5.2	2.4	5.49	5.38	4.59	90	81	85	0.3	0	3	10	1	14	11	8	67.9	70.1	70.7	
16	2.6	6.2	6.2	4.94	6.60	6.88	89	92	97	0.4	6	2	9	8	6.5	6	5	68.6	66.9	66.3	r. 6½ ◎
17	7.0	9.0	7.0	7.38	8.22	7.18	98	96	95	2.0	0	5	5	3	2	1.5	2.5	67.4	68.3	70 0	◎ r. 1 h.
18	7.0	7.2	6.4	6.40	5.86	6.12	85	77	85	0.5	1	3	0	2	2	3	3	71.1	70.4	70.2	15 r.
19	5.7	7.8	3.2	6.32	4.81	4.54	92	61	79	0.6	4	6	10	3	4	10	4	71.0	71.5	72.2	v.
20	2.4	6.2	3.4	4.49	4.78	4.47	83	77	76	«	8	9	10	4	3	3	17	71.2	70.2	68.9	v.
21	0.6	3.0	3.3	3.66	4.23	4.73	73	73	81	«	7	5	3	15	12	18	20	64.6	60.2	58.7	
22	7.7	10.0	9.9	6.41	6.80	7.80	81	74	85	0.3	1	3	0	15	3	28	27	52.2	48.2	45.8	19½ r. 6½ r.
23	10.2	11.6	8.8	8.09	8.20	7.77	86	80	92	5.4	7	3	5	27	16	18	4	45.1	45.6	51.0	2 b.
24	7.6	8.6	6.0	7.24	7.09	6.15	92	85	88	3.9	5	9	10	3	3	3	3.5	57.6	59.0	60.3	
25	4.9	7.2	6.8	6.07	6.28	6.95	94	83	94	«	5	6	3	3	3	3	3	58.5	56.3	55.0	
26	5.7	7.1	6.0	6.43	6.55	6.25	94	88	89	«	3	3	2	3	2	4	5	54.7	55.7	58.3	
27	3.8	4.8	3.2	5.71	5.42	4.98	95	84	86	«	0	2	2	4	4	3	5	61.5	61.3	61.3	●
28	3.0	4.0	3.2	5.29	5.69	5.17	93	94	89	«	0	0	0	4	2	2	1.5	60.5	60.4	61 6	●
29	3.4	5.0	3.9	5.45	6.11	5.35	93	94	88	«	0	1	3	1.5	1.5	1.5	2.5	63.5	64.0	64.1	●
30	4.0	5.2	4.0	5.59	5.79	5.49	92	87	90	«	1	5	2	4	13	12	10.5	62.7	61.5	60.6	
gem.	+ 5.93	+ 7.63	+ 6.23	6.13	6.42	6.18	0.867	0.816	0.860	43.0 som	3.3 gem.	4.2	3.6	8.37	8.02	9.42	8.60	762.76	762.31	762.52	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

November 1868.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	766.3	766.0	766.0	+ 10.7	+ 12.6	+ 10.0	+ 8.7	+ 4.0	7.10	7.46	6.69	0.73	0.69	0.73	«	«		0	2	8	6	6	4
2	64.2	62.7	62.8	9.2	12.9	11.0	6.0	6.9	6.94	8.01	7.61	79	72	77	«	«		1	1	0	4	6	6
3	60.6	57.2	54.6	8.4	12.7	11.0	6.7	6.1	6.33	7.40	6.80	76	68	69	1.6	«		7	1	3	4	7	8
4	52.7	51.6	49.9	11.6	11.7	11.9	8.5	3.2	7.60	8.02	6.94	74	78	67	«	«		0	0	0	7	7	8
5	48.9	50.1	51.0	7.7	9.0	5.1	6.2	2.8	4.81	4.79	4.32	61	55	66	8.0	«		5	4	8	7	6	3
6	51.3	50.3	49.7	2.4	6.7	4.6	0.5	7.8	4.02	4.67	4.45	73	63	68	«	«		8	5	7	2	4	3
7	49.5	50.0	51.5	4.0	6.6	5.8	1.2	5.9	4.99	5.69	5.52	81	78	79	«	1.9		0	2	0	3	3	5
8	52.6	52.4	53.4	0.7	6.4	2.0	— 0.5	7.2	3.80	4.85	4.25	79	67	80	«	«		10	1	10	1	4	2
9	55.2	55.1	55.2	1.2	3.7	4.6	— 1.2	6.3	3.98	4.99	6.14	79	83	97	«	2.2		0	0	0	1	4	7
10	54.6	55.5	55.9	3.2	4.3	4.6	+ 1.9	3.2	4.69	4.91	6.24	81	78	98	7.4	1.1		0	0	0	4	4	4
11	59.5	60.9	62.4	5.2	6.9	6.5	3.0	3.9	5.88	6.28	6.29	89	83	86	1.9	«		0	0	0	4	4	4
12	66.5	67.6	69.3	5.2	7.5	5.2	3.4	4.1	5.68	5.14	4.77	86	66	71	0.4	«		0	0	0	2	4	3
13	72.5	71.1	69.6	3.6	5.5	4.6	2.6	2.0	5.63	5.20	5.23	94	76	81	«	«		0	0	0	3	4	3
14	63.2	61.0	60.4	2.6	5.5	4.2	0.6	5.3	4.68	5.30	5.27	83	78	85	3.5	«		0	0	6	3	3	2
15	62.4	64.4	64.9	3.6	5.1	1.8	2.5	3.3	4.75	4.52	3.98	80	69	76	0.9	«		0	4	9	4	3	2
16	63.9	62.4	61.5	— 0.6	3.4	3.6	— 3.0	7.0	3.65	4.21	4.25	83	70	71	«	«		3	0	0	3	4	4
17	62.5	63.4	64.5	4.1	7.6	7.0	1.5	6.2	5.23	6.59	6.51	85	84	86	1.6	0.2		0	0	0	3	3	2
18	65.8	64.8	65.3	6.2	7.6	7.0	4.7	3.5	6.25	6.48	5.24	88	83	70	0.3	«		0	0	0	1	3	1
19	65.4	65.9	67.0	5.0	6.6	2.2	3.0	3.7	5.60	3.43	3.28	86	47	61	0.4	«		2	4	10	3	4	3
20	66.2	65.8	65.2	— 3.0	4.8	2.2	— 4.0	8.8	3.10	3.27	3.28	85	49	61	«	«		9	7	6	2	3	2
21	61.0	57.7	56.8	— 2.2	4.4	2.8	— 4.0	9.0	2.68	3.21	2.43	70	50	43	«	«		6	0	7	3	3	5
22	51.6	47.7	45.7	6.8	11.2	10.8	+ 1.1	10.1	5.01	6.44	6.32	67	64	65	«	«		0	0	3	5	5	7
23	43.8	44.0	46.5	11.4	14.4	13.0	3.5	11.0	7.97	8.64	7.95	78	70	71	0.9	«		4	3	5	5	7	7
24	52.9	54.0	55.6	10.0	11.5	9.2	6.7	4.9	7.85	8.38	6.94	85	83	79	«	1.1		0	0	0	2	2	3
25	54.6	51.9	51.1	6.4	9.4	8.2	4.0	5.5	5.81	7.29	6.88	80	82	84	«	«		0	0	0	2	2	2
26	49.9	50.5	52.5	3.0	9.0	5.5	1.5	7.6	4.61	5.96	5.60	81	68	82	«	«		5	9	5	2	3	2
27	56.3	56.0	56.3	3.8	4.4	3.3	2.3	3.2	5.21	5.15	4.92	87	81	84	«	0.4		0	0	0	1	2	4
28	55.1	55.0	56.0	3.0	2.4	1.6	1.2	3.0	4.61	4.41	4.19	81	80	81	0.2	1.1		0	0	0	3	4	3
29	59.4	59.3	59.6	1.9	4.2	3.4	— 0.8	5.0	4.31	4.29	4.57	82	68	78	2.0	«		0	0	0	1	2	2
30	58.8	58.0	57.4	3.0	4.0	2.6	+ 0.6	3.4	4.55	4.61	4.09	79	74	73	«	«		0	0	7	2	3	3
gem.	758.24	757.74	757.92	+ 4.60	+ 7.40	+ 5.84	min. 20. & 21. —4.0 max. d. 23. +14.5		5.24	5.65	5.36	0.802	0.712	0.754	29.1 som	8.0		2.0 gem.	1.4	3.1	3.10	3.97	3.80

WINDRICHTING. November 1868.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 6	Helder. 8	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
2	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↘	↗	↘	→	↗	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
3		↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
4	↙	↗	↗	↗	→	←	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗		→	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗		↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
5		→	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	→	↗	↘	↘	↗	↘	→	↗	→	↘	↗	→	→	↘	→	↗	↘	↗	↘	↗	→	↘	→	↘	→	↘	↗	↘
6	↗	→	↗	↘	↘	↗	→	↗	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	→	↘	↘	↙	↗	↘	↗	↘	↓	↘	→	↘	↙	↗	↘
7	↘	↓	↘	→	↙	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	→	↓	→	↘	↘	↘	→	↘	↓	↘	↓	↘	↙	→	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↘	↘
8	↓	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↙	↓	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↘	↓	↘	↘	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↓
9	↓	↙	↓	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↓	↙	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↘	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘
10	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘
11	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	↘
12	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	←	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↗	←	↙	↙	↙	↙	↙	↘
13	↙	←	←	↙	←	↘	↗		←	↖	←	↙	↖	↙	↖	↘	↘	↘	↙		↗	↑	↙	↗	↙	↑	↓	↘	↘	↖	↓	↑	→	↗	↗	↘	↘
14	→	←	↙	→	↗	↗	↗	→	↑	→	↙	→	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	→	↗	↓	↙	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↘	↘
15	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↓	↙	↓	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↗	→	↙	←	↙	↙	↙	↙
16	↗	↘	↑	←	←	→	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	↙	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	→	→	↗	↙	→	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↙
17	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↓	↓	↘	↘	→	←	→	↗	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	→	↘	↙	←	↙	↙	↘	↘	↙	↙	↘	↙
18	↙	↙	↘	↘	←	←	↘	↘	↙	↙	↘	↘	↙	→	↖	↘	↙	→	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↖	↘	↙	→	↘	↓	↘	↘	↓	↖	↘	↙
19	↘	↓	↙	↙	↙	←	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↘	↗	→	↖	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↗	↓	←	←	↙	←	↙	↙
20	→	↓	↗	←	↘	↘	↙	↗	↘	↙	↗	↑	↗	↙	↑	↙	↙	↖	←	↖	↑	→	↗	↖	↙	↖	←	↙	↖	↖	↖	→	↖	←	↖	←	↙
21	↑	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↙	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↘	↙	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↙
22	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	←	↑	↖	↗	↑	↘	↑	↑	↗	↗	↑	←	↑	↖	↑	↘	↑	↑	↗	↗	←
23	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↖	↖	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↑	↖	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
24	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↑	↖	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗
25	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↖	↖	↗	↑	↗	↖	←	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↗	↙	←	←	↙	←	←	↖	↙	↗
26	↙	←	↙	←	↖	↙	↙	↖	↙	↙	↙	←	↙	↖	←	↙	↖	↙	↙	↖	←	↙	↙	↙	←	←	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
27	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↖	↘	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↓	↘
28	←	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	←	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↓	↘	←	←	←	↙	↙	↙	←	↘	↘
29		←	↙	↙	←	↖	←	←	←	←	↙	↙	↖	←	↗	↘	↘	←	←	←	↖	↙	↙	↖	←	↘	↘	↘	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	↙	↘
30	←	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	↖	↖	↖	←	←	↖	↖	↘	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↘	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↘

STANDEN EN AFWIJKINGEN

DER

MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN

TE UTRECHT EN HELDER.

1868.

De Schaaldeelen zijn tienmaal kleiner genomen dan op de verdeeling onmiddellijk afgelezen werd. Zie 1866, p. 158.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

DECEMBER 1867.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declinometer. Helder. 17° +	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8		Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**2.11**	**1.41**	**20.20**	**36.55**	**4.02**	**3.79**	**26′-30″**	**4.93**	**2.51**	**116.38**	**235.88**	**6.14**	**2.46**	**-7.06**	**1.72**	**152.31**	**181.91**	**-0.33**	**3.61**
1	18	18	8	63	57	48		93	45	64	31	183	54	—128	0	— 73	— 4	0	18
2	21	—32	20	0	80	56		28	— 3	23	1	117	67	18	36	— 73	23	105	41
3	7	12	— 4	—11	19	12		17	27	— 34	— 7	— 7	— 4	—205	— 5	—209	— 9	—102	25
4	6	21	— 9	— 4	26	11		27	5	— 11	— 22	3	—33	—106	32	—174	— 5	— 60	42
5	18	17	—10	1	38	15		11	23	— 24	— 13	54	6	15	13	62	— 12	28	9
6	27	— 8	— 3	—23	37	16		23	9	— 27	— 15	45	20	— 11	15	107	— 9	35	6
7	29	29	6	— 5	30	60		61	40	— 7	7	38	41	— 11	13	106	4	37	61
8	11	12	—12	—25	21	14		9	— 2	— 55	— 31	25	10	—121	30	— 15	11	—113	12
9	23	16	—19	—12	22	21		61	16	— 13	— 7	39	2	—119	12	17	— 9	—114	29
10	51	56	21	21	72	126		163	91	82	54	117	83	16	26	253	11	151	118
Gem.	**2.07**	**1.34**	**20.42**	**35.01**	**3.25**	**2.25**	**24′-55″**	**5.68**	**3.26**	**109.24**	**235.08**	**5.36**	**1.00**	**-4.50**	**-0.16**	**152.36**	**186.23**	**3.35**	**2.70**
11	41	24	— 3	— 2	35	27		82	23	38	— 8	57	13	67	24	143	— 8	65	32
12	38	36	— 3	13	39	33		59	36	14	14	56	39	28	23	96	— 6	72	18
13	39	24	— 4	16	49	31		17	8	— 52	— 35	32	— 9	— 3	30	86	38	110	61
14	54	50	21	41	66	64		245	170	139	99	157	36	—114	—47	— 28	— 31	76	64
15	—29	—36	— 8	—14	37	12		34	—15	70	1	152	2	—122	—38	— 57	— 15	— 32	18
16	28	28	9	11	28	36		35	37	— 19	12	33	17	— 22	12	3	7	74	33
17	4	—29	— 3	—28	16	6		22	0	— 27	— 26	39	1	— 40	—16	— 34	22	49	20
18	9	11	— 1	—12	19	4		12	16	— 51	— 17	6	— 6	— 16	2	— 38	10	19	7
19	10	14	— 4	—14	15	4		52	32	— 43	— 15	17	13	—156	— 1	—140	— 4	— 90	— 2
20	13	12	— 2	—10	21	8		10	19	— 65	— 27	—13	— 6	— 72	— 5	— 35	— 10	— 8	19
Gem.	**1.82**	**2.37**	**20.58**	**34.45**	**3.39**	**5.00**	**24′-43″**	**3.79**	**3.11**	**108.02**	**236.08**	**4.77**	**3.01**	**-4.78**	**1.39**	**163.39**	**184.26**	**0.67**	**4.90**
21	22	— 5	9	3	50	41		77	3	17	— 4	51	6	— 24	— 5	— 44	— 11	60	55
22	15	4	— 5	—13	16	119		13	14	— 19	— 7	—62	100	9	0	27	— 31	93	94
23	21	27	— 6	— 8	27	53		89	40	28	9	47	34	—150	31	—127	7	— 53	53
24	23	24	— 8	—12	22	22		55	21	5	— 16	35	— 5	— 83	14	—115	— 3	— 28	44
25	20	35	— 5	2	20	37		24	34	— 9	— 11	32	28	13	27	— 11	1	15	27
26	31	28	— 6	— 7	24	28		24	6	— 29	— 27	18	19	30	43	41	23	45	24
27	30	48	5	12	46	18		63	83	— 41	16	60	—33	— 1	4	106	9	78	55
28	— 2	19	3	20	39	105		—19	32	— 39	2	141	42	— 31	3	102	32	— 98	122
29	6	25	3	— 4	34	30		16	42	22	15	62	30	—129	7	— 55	— 4	— 51	13
30	10	25	1	4	18	59		6	21	18	6	1	74	— 60	16	21	— 1	— 51	35
31	24	30	7	8	77	38		69	46	49	15	140	36	—100	13	54	— 26	64	17

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 14 December 17°30′.9. INCLINATIE 14 December A. 67°56′.8. B. 67°55′.8
30 „ 17°31′.9. 30 „ 67°51′.1. 67°47′.1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Januari 1868.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**2.50**	**2.43**	**19.53**	**34.54**	**3.32**	**3.29**	**23′.25″**	**4.04**	**2.13**	**106.07**	**234.63**	**3.28**	**2.16**	**−0.94**	**2.34**	**184.93**	**182.78**	**3.57**	**3.16**
1	5	3	— 2	— 2	26	18		—15	— 4	11	1	2	5	— 85	15	—124	— 12	— 13	26
2	17	21	— 7	— 3	26	12		58	14	26	8	50	10	—134	27	—185	— 13	—111	12
3	36	25	5	8	48	23		54	24	29	9	55	3	44	23	50	0	69	28
4	29	19	— 1	— 3	35	22		38	11	— 4	0	52	20	20	22	41	— 8	32	14
5	20	19	0	1	40	24		8	— 2	— 19	— 11	13	11	45	40	83	14	148	19
6	35	43	19	11	42	126		71	68	37	32	46	132	— 8	7	21	— 3	65	81
7	31	23	6	— 5	39	22		29	8	— 16	— 12	36	4	17	37	18	17	31	38
8	28	24	— 6	— 5	20	19		37	13	— 32	— 21	— 5	—16	51	21	51	3	70	42
9	39	48	5	15	36	50		107	63	18	17	63	33	— 2	27	39	3	47	47
10	10	18	—16	—13	20	13		17	18	— 53	— 20	16	14	— 42	15	9	— 3	19	9
Gem.	**3.16**	**2.59**	**20.76**	**43.84**	**6.87**	**2.76**	**22′.0″**	**5.97**	**3.83**	**103.68**	**235.00**	**7.72**	**0.17**	**−2.83**	**1.60**	**172.51**	**187.32**	**12.96**	**3.88**
11	39	33	— 9	— 5	80	7		99	66	5	— 8	74	—23	— 58	— 8	158	— 51	140	27
12	35	33	0	13	93	42		69	79	12	36	84	48	— 32	—11	192	— 49	254	15
13	23	16	—11	—13	192	21		56	26	— 17	— 24	252	—83	— 44	7	140	— 17	455	94
14	38	34	4	2	51	36		63	31	47	22	84	31	29	33	53	— 22	72	21
15	— 5	2	—12	— 8	34	19		—41	10	— 16	— 15	41	15	—183	— 4	—166	3	— 41	8
16	24	40	— 2	24	39	46		49	50	— 6	6	21	—29	— 14	18	— 10	30	86	91
17	30	16	1	— 5	30	13		35	20	3	— 5	36	9	— 43	18	—113	11	61	8
18	41	34	9	6	64	30		123	28	21	— 8	120	17	— 25	24	—151	27	16	28
19	41	35	3	2	33	27		70	27	— 12	— 4	52	26	48	35	— 85	28	21	27
20	50	16	13	—12	71	35		74	46	— 39	0	8	6	39	48	— 17	42	232	69
Gem.	**4.97**	**3.91**	**22.01**	**35.31**	**7.79**	**4.31**	**25′.35″**	**9.12**	**3.37**	**107.99**	**237.80**	**11.04**	**3.59**	**0.89**	**3.95**	**169.11**	**185.83**	**10.97**	**3.80**
21	47	40	— 8	—13	37	34		98	63	— 51	— 3	28	21	— 11	31	— 71	17	26	57
22	57	71	10	31	61	84		106	58	12	16	132	19	51	72	29	42	50	66
23	60	53	6	4	150	31		68	26	— 80	— 42	18	—21	108	52	111	24	585	65
24	13	17	— 8	4	171	85		— 6	—22	— 35	11	339	89	— 20	52	— 26	— 24	90	66
25	53	—20	2	—41	52	— 8		162	0	71	— 28	114	— 7	— 28	—16	97	— 60	49	— 7
26	66	47	16	2	58	40		119	50	51	23	95	45	— 14	40	— 37	— 16	— 5	15
27	69	77	21	28	65	65		128	74	62	34	95	72	40	61	44	15	85	38
28	54	44	— 7	6	54	25		74	40	6	22	103	27	82	41	26	— 7	48	11
29	43	32	— 7	— 3	94	58		73	16	— 9	— 11	128	22	— 50	37	—101	8	121	63
30	35	30	—24	—17	37	17		90	32	— 37	— 22	52	20	— 39	25	— 71	4	48	6

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 20 Januari 17°28′.6.
29 „ 17°32′.0.

Inclinatie 20 Januari A. 67°48′.7. B. 67°39′.1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Februari 1868.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer. Helder.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**4.32**	**5.14**	**21.03**	**36.77**	**6.25**	**4.29**	**37′-45″**	**12.53**	**6.82**	**110.79**	**240.89**	**13.74**	**3.16**	**-10.6**	**2.98**	**147.51**	**187.07**	**-2.19**	**4.32**
Jan. 31	53	38	0	—28	87	10		119	46	— 57	— 53	202	13	2	21	170	2	59	1
Febr. 1	52	34	0	—30	129	2		61	28	—117	— 65	253	— 6	17	38	154	17	174	4
2	27	29	—14	—24	27	23		88	36	— 74	— 47	124	36	—203	22	— 89	11	—148	5
3	— 3	21	5	4	47	50		88	71	15	27	111	62	—299	— 18	— 96	— 16	—128	18
4	64	65	15	22	66	76		211	78	54	29	170	86	—141	35	— 88	2	—133	38
5	58	110	— 7	37	69	43		171	163	11	66	40	— 95	— 36	35	49	3	144	121
6	82	63	17	13	8	79		179	64	57	25	67	74	30	56	63	11	—117	56
7	74	73	11	7	101	40		227	83	117	26	236	50	—172	45	—133	— 19	— 20	18
8	—14	11	— 3	— 8	55	39		19	63	40	— 24	119	51	— 99	— 19	34	— 30	19	13
9	39	70	—21	4	36	67		90	50	— 47	15	52	45	—147	83	— 63	21	— 69	68
Gem.	**5.32**	**5.13**	**19.64**	**35.96**	**6.39**	**4.58**	**32′-45″**	**12.02**	**4.74**	**106.79**	**237.54**	**11.42**	**3.88**	**-4.77**	**4.60**	**147.05**	**188.98**	**1.92**	**3.38**
10	41	36	— 4	—10	51	56		53	25	— 8	9	68	33	24	48	119	— 21	102	47
11	64	65	11	1	78	57		133	42	22	6	145	55	— 86	74	— 58	10	14	40
12	69	44	9	—12	87	48		112	33	1	— 10	108	21	— 92	57	— 91	6	50	58
13	63	60	6	2	70	62		170	45	30	5	153	24	3	63	— 27	5	— 5	78
14	59	50	13	8	72	53		158	75	52	25	181	65	— 21	16	20	— 12	8	22
15	47	50	— 7	— 3	39	35		159	65	— 10	6	101	48	— 6	27	51	— 8	— 37	16
16	31	38	— 6	5	42	45		46	28	— 43	— 10	53	39	—137	48	— 41	18	— 41	28
17	37	36	— 8	—10	46	29		118	50	— 14	— 5	93	37	—130	13	— 45	— 21	— 44	0
18	68	75	— 6	10	84	56		144	61	— 3	— 2	176	49	— 92	65	— 68	11	— 32	38
19	53	59	— 4	5	70	17		109	50	— 28	— 25	64	17	60	49	145	10	177	11
Gem.	**7.01**	**5.69**	**20.96**	**36.77**	**8.52**	**9.40**	**33′-12″**	**13.23**	**5.69**	**109.34**	**239.99**	**18.48**	**8.88**	**2.63**	**4.64**	**148.08**	**188.29**	**4.51**	**5.47**
20	55	31	—19	2	56	210		73	31	— 60	— 31	262	207	40	79	68	20	—150	137
21	96	1	— 2	—16	119	151		101	1	— 24	— 24	159	71	209	0	100	— 13	223	145
22	81	50	2	— 4	53	27		114	50	— 4	— 10	74	— 7	143	63	124	— 5	115	40
23	80	142	10	— 7	74	55		196	142	81	81	197	127	21	— 5	12	— 88	— 8	— 27
24	69	75	2	— 3	65	48		218	75	31	10	149	80	— 3	32	78	— 17	50	— 4
25	104	84	55	58	194	209		172	84	97	71	385	296	178	85	123	49	219	72
26	83	76	11	12	86	74		172	76	55	40	251	90	— 14	53	—123	— 18	— 82	11
27	72	36	— 8	—12	73	44		119	36	— 37	— 25	198	28	— 12	64	7	4	4	19
28	31	32	—24	— 8	71	50		40	32	— 75	— 34	129	40	—132	48	—139	27	20	36
29	32	46	—33	—17	50	39		93	46	— 71	— 44	83	8	—199	29	—226	19	— 29	27
Maart 1	69	53	2	— 8	96	127		158	53	4	— 35	146	39	58	62	— 34	21	134	146

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 16 Februari 17°31′.5. Inclinatie 16 Februari A. 67°58′.6. B. 67°49′.9.
1 Maart 17°27′.7. 1 Maart 67°52′.4. 67°36′.3.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

MAART 1868.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**6.31**	**6.88**	**21.08**	**36.91**	**7.09**	**6.89**	**38′ - 5″**	**14.92**	**6.41**	**109.39**	**239.66**	**15.16**	**5.43**	**-1.18**	**5.99**	**143.34**	**189.75**	**3.81**	**3.97**
2	58	48	— 11	— 17	44	35		142	60	— 15	— 24	161	53	5	27	59	— 15	— 68	— 7
3	49	54	— 19	— 21	43	37		131	59	— 34	— 17	105	58	— 69	53	— 28	3	— 41	4
4	64	58	— 6	— 9	49	50		140	59	— 20	— 16	109	38	— 28	53	— 13	16	— 18	39
5	63	108	51	71	177	157		208	100	166	88	346	128	— 25	90	12	51	286	132
6	60	68	0	— 1	76	68		114	27	— 25	— 20	69	—118	43	93	— 4	18	247	108
7	87	80	29	18	91	77		99	45	33	38	169	118	153	174	19	65	37	59
8	54	36	— 5	— 19	55	46		95	12	— 31	— 27	124	47	49	40	27	— 5	— 19	36
9	39	52	— 27	— 28	34	41		167	84	— 35	— 9	128	68	—285	20	—179	— 41	—200	— 10
10	109	93	19	3	111	58		232	95	23	— 5	226	71	108	— 21	112	— 90	145	— 64
11	48	91	— 33	4	29	120		164	100	— 63	— 12	79	80	— 69	70	— 1	3	12	100
Gem.	**9.39**	**8.51**	**21.21**	**37.38**	**8.98**	**7.17**	**35′-45″**	**22.15**	**9.57**	**112.01**	**241.12**	**21.73**	**9.61**	**-2.98**	**4.31**	**133.53**	**188.27**	**-1.54**	**0.06**
12	49	63	— 31	— 17	46	48		154	77	— 71	— 34	139	67	—237	37	— 93	19	—139	2
13	62	66	— 25	— 14	54	80		166	66	— 81	— 45	149	94	— 42	56	43	28	— 34	35
14	74	59	— 9	— 20	64	49		193	78	— 69	— 31	152	82	1	— 68	62	— 73	— 7	—110
15	98	107	1	15	60	75		291	128	— 15	— 9	240	122	—121	74	53	75	— 79	27
16	118	117	15	13	78	67		330	143	20	— 3	245	103	— 43	60	24	30	—103	— 9
17	116	98	14	— 1	72	110		211	71	— 70	— 36	63	9	158	97	173	43	170	150
18	123	105	22	11	123	65		244	91	3	— 4	295	94	83	9	76	— 56	0	— 81
19	82	106	— 30	2	51	84		229	97	— 51	— 33	157	68	—201	88	—167	24	—188	29
20	105	72	17	23	229	119		57	122	76	143	304	172	168	36	— 55	— 61	321	40
21	112	58	27	— 14	121	20		340	84	259	54	429	150	— 64	42	—113	— 32	— 95	— 77
Gem.	**12.33**	**11.91**	**21.57**	**39.35**	**11.81**	**10.39**	**38′ - 5″**	**27.16**	**9.16**	**118.78**	**242.74**	**28.41**	**11.02**	**2.41**	**12.63**	**134.43**	**190.31**	**-0.31**	**4.61**
22	112	106	6	— 7	49	184		218	96	— 49	— 3	112	267	96	93	50	4	— 5	53
23	225	260	106	135	197	204		495	143	227	70	445	96	253	303	105	175	122	238
24	143	152	18	24	193	132		483	150	172	79	545	200	—178	146	—244	— 23	— 78	37
25	106	72	— 28	— 39	26	49		341	60	99	0	251	97	—359	105	—304	— 43	—391	— 4
26	130	136	— 16	7	96	82		257	83	— 10	— 2	239	85	214	142	88	— 1	— 26	55
27	106	88	— 27	— 33	66	88		159	54	—130	— 47	164	64	158	110	158	— 3	28	75
28	108	89	— 19	— 40	76	63		188	65	— 93	— 42	127	70	106	97	82	—103	— 41	— 56
29	80	72	— 23	— 34	71	57		155	64	— 98	— 41	160	56	— 53	— 2	53	— 97	— 44	— 80
30	123	134	7	21	268	106		177	65	— 90	— 49	500	37	43	178	110	95	347	118
31	100	82	— 27	— 29	139	74		243	136	— 30	39	298	130	— 39	91	— 95	— 3	57	25

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 16 Maart 17°27′.7. INCLINATIE 16 Maart A. 67°45′.5. B. 67°44′.2.
31 „ 17°26′.3. 31 „ 67°47′.8. 67°50′.9.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

April 1868.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**12.93**	**11.68**	**19.17**	**36.88**	**9.23**	**8.21**	**33′-20″**	**28.25**	**8.76**	**117.91**	**241.48**	**27.46**	**9.10**	**4.51**	**11.48**	**120.32**	**187.95**	**-5.53**	**-0.07**
1	81	100	18	41	75	103		134	74	— 58	7	175	60	114	125	286	106	78	103
2	151	155	61	58	144	126		495	127	346	97	539	93	—197	97	—231	— 7	—258	28
3	81	60	—33	—49	44	20		199	74	— 20	15	164	36	—140	3	—171	— 99	—166	— 60
4	114	59	—26	—48	57	41		261	59	1	14	233	88	2	26	—103	— 79	— 99	— 68
5	99	94	—45	—36	47	52		239	54	— 30	— 15	211	75	— 70	42	—252	— 71	—185	— 77
6	137	124	— 9	2	80	78		252	76	— 71	— 30	182	73	226	136	106	71	52	55
7	132	114	— 9	— 5	76	70		278	98	— 34	— 5	247	110	42	36	— 11	— 41	— 83	— 78
8	199	174	37	17	127	86		352	128	— 39	— 17	319	115	262	255	211	85	85	41
9	145	125	8	— 5	114	73		303	82	— 57	— 45	299	68	121	152	102	— 31	— 7	— 45
10	154	163	— 5	23	159	172		312	104	— 37	— 23	372	192	91	276	65	71	30	94
Gem.	**12.98**	**11.22**	**19.19**	**37.18**	**11.87**	**10.16**	**33′-50″**	**25.45**	**6.40**	**109.16**	**240.70**	**30.02**	**13.39**	**14.09**	**13.64**	**134.55**	**188.01**	**2.96**	**-0.50**
11	122	124	—29	—17	71	49		273	89	13	— 37	216	78	93	125	— 29	— 66	— 84	— 86
12	127	123	—24	0	70	59		278	97	— 20	— 24	203	88	205	116	160	27	— 19	7
13	154	96	19	—16	177	23		387	84	137	— 10	423	121	243	96	232	1	286	— 83
14	168	199	6	38	97	107		371	170	55	33	288	115	198	187	92	66	— 37	66
15	97	117	— 9	17	260	269		302	117	128	44	757	409	—247	122	—273	— 46	— 69	— 35
16	91	—16	—12	—28	83	14		—10	—184	— 33	— 29	161	78	382	150	67	34	110	— 41
17	158	129	11	— 8	94	70		240	129	— 52	25	334	121	94	116	— 67	— 70	—159	— 84
18	123	79	— 3	—12	67	79		174	33	—208	— 64	95	9	257	49	124	— 19	60	19
19	156	174	64	75	177	235		329	70	79	57	331	178	209	261	14	56	252	131
20	102	97	—24	—31	91	111		201	35	—103	5	194	142	— 25	142	—315	18	— 44	56
Gem.	**13.09**	**11.62**	**19.75**	**37.36**	**14.86**	**10.72**	**33′-15″**	**22.44**	**6.46**	**98.88**	**241.31**	**26.02**	**9.28**	**15.01**	**15.13**	**118.40**	**194.34**	**18.40**	**7.72**
21	116	96	—11	0	115	113		141	— 19	— 10	— 2	201	118	130	176	— 13	— 7	66	64
22	185	162	48	36	161	136		333	113	67	12	346	125	238	169	144	43	237	91
23	164	165	52	41	130	110		300	109	59	47	228	162	273	172	67	31	63	48
24	104	76	— 7	—23	99	51		155	33	— 47	— 30	244	59	154	124	5	— 2	29	18
25	119	114	3	—12	88	80		278	104	9	7	284	154	81	113	— 47	— 18	— 92	— 16
26	139	114	7	—20	150	64		192	40	— 79	— 53	278	69	240	156	125	— 81	160	— 70
27	149	105	29	1	318	278		269	96	— 26	— 13	284	73	187	169	121	67	915	410
28	98	107	—58	—19	77	48		164	56	42	49	197	92	82	129	—192	- 71	— 53	— 10
29	154	147	—10	12	292	144		270	78	17	4	399	36	174	186	— 16	33	596	191
30	81	76	—48	—20	56	48		142	36	— 34	— 20	141	40	— 57	119	—194	9	— 81	46

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 14 April 17°34′.5. Inclinatie 14 April A. 67°49′. B 67°46′.5.
28 „ 17°30′.9. 28 „ 67°54′.9. 67°51′.4.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

MEI 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**8.83**	**8.17**	**13.65**	**32.94**	**5.53**	**6.02**	**35′·0″**	**19.68**	**4.29**	**88.42**	**234.96**	**18.02**	**7.13**	**−1.51**	**11.13**	**95.96**	**189.80**	**−9.75**	**−4.09**
1	84	84	17	14	62	157		133	3	— 16	— 17	105	122	68	137	109	75	— 52	123
2	69	65	—20	—13	23	44		149	50	— 16	20	127	73	— 47	80	27	22	—104	— 13
3	69	63	—11	—16	25	24		135	27	— 27	1	95	49	— 41	19	— 40	— 35	— 76	—107
4	64	64	14	6	58	50		108	22	— 15	14	147	68	16	102	— 19	— 16	— 89	— 58
5	119	114	32	21	89	60		245	57	18	— 8	200	53	60	161	77	1	— 73	— 36
6	110	76	— 5	—23	62	35		213	75	— 23	5	166	70	32	80	58	— 98	— 66	—104
7	96	97	— 7	— 1	50	38		202	30	2	— 18	217	56	— 95	152	— 65	— 38	—252	— 92
8	94	85	—15	— 9	45	45		221	55	— 72	— 25	120	35	— 30	116	71	— 22	— 22	— 64
9	85	66	— 6	1	43	56		240	53	14	— 2	219	86	— 89	126	— 79	— 1	—160	— 95
10	93	103	6	24	96	93		322	57	137	26	406	101	— 25	140	—143	112	— 81	37
Gem.	**8.57**	**6.04**	**18.92**	**30.76**	**6.14**	**3.89**	**32′·45″**	**16.30**	**6.11**	**92.46**	**239.05**	**19.06**	**9.66**	**6.03**	**10.86**	**88.09**	**190.06**	**−3.76**	**−5.49**
11	54	121	—60	46	121	121		257	161	73	71	493	197	237	70	—302	— 57	—190	— 76
12	89	61	—36	14	52	30		178	63	— 25	15	211	89	96	108	— 20	69	—121	14
13	19	—15	—58	—18	33	15		59	—28	— 60	— 34	175	82	— 78	—72	— 80	— 84	—164	—153
14	50	35	—71	—18	21	14		129	40	—107	— 30	176	63	— 76	81	— 78	— 46	—200	— 95
15	100	49	—39	—33	70	15		143	10	—112	— 55	192	39	126	163	32	— 14	— 21	— 58
16	55	45	—49	—13	—54	17		140	35	—114	— 34	—85	47	— 41	117	— 55	11	— 55	— 75
17	74	60	36	—15	52	2		79	—32	65	— 72	201	42	119	126	— 59	— 21	—137	—122
18	60	56	20	—13	23	29		155	47	49	— 30	140	78	— 22	115	— 11	— 18	—123	— 87
19	118	96	58	8	55	60		192	45	37	— 40	172	75	112	202	56	74	— 84	75
20	238	96	201	38	241	86		298	260	193	214	231	254	604	176	518	82	719	28
Gem.	**8.43**	**7.41**	**25.28**	**32.16**	**7.06**	**6.64**	**38′·7″**	**16.88**	**3.69**	**107.61**	**240.47**	**23.79**	**9.03**	**5.18**	**12.39**	**79.74**	**195.09**	**−7.31**	**3.50**
21	80	61	—24	— 3	49	39		14	—42	— 92	— 21	113	61	324	136	98	— 28	— 13	18
22	118	91	5	20	85	80		223	55	— 6	0	213	86	77	142	28	— 24	— 56	39
23	92	78	6	6	98	51		188	48	1	2	229	111	97	108	86	9	62	60
24	120	105	97	85	165	101		97	—16	256	115	461	208	376	212	153	— 69	96	6
25	66	37	— 4	—14	45	42		148	21	—101	— 27	104	53	69	144	96	— 27	5	3
26	109	110	17	20	94	87		170	149	63	57	338	145	— 76	99	— 34	5	— 97	16
27	103	74	47	44	114	139		372	75	156	50	383	89	—154	123	— 59	96	—102	192
28	49	81	—59	—63	24	15		205	46	—119	— 80	218	15	—208	78	—192	— 53	—376	37
29	73	87	—36	—34	52	123		218	24	— 58	— 41	248	112	30	175	— 69	54	—113	11
30	78	47	— 7	—20	41	40		37	18	— 48	— 3	163	76	51	98	— 44	37	— 98	23
31	40	44	—44	—45	10	14		185	28	— 51	— 55	147	38	— 16	48	— 59	— 1	—113	— 20

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 28 Mei 17°28′.8. INCLINATIE 28 Mei A. 67°47′.3. B. 67°43′.4.

De waarnemingen zijn alle, ook in de vorige maanden, omstreeks den middag gedaan.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Juni 1868.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil 2—8	Declino-meter. Helder. 17° +	Inclinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil 2—8	Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.) Utrecht. verschil 2—20	Helder. verschil 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**9.60**	**9.59**	**24.83**	**30.89**	**6.31**	**6.10**	**28'-32"**	**18.75**	**3.74**	**104.35**	**236.97**	**21.43**	**6.95**	**13.30**	**14.58**	**89.10**	**196.00**	**-5.51**	**2.10**
1	80	78	—29	—17	18	27		185	38	— 71	— 28	172	72	14	102	—141	13	—229	— 27
2	61	88	— 6	— 5	65	54		152	82	— 34	10	188	73	— 74	130	—127	60	— 66	58
3	114	110	35	22	76	66		288	26	117	— 5	292	56	49	75	—114	— 18	—171	— 30
4	60	50	—36	—29	26	22		102	39	— 92	1	75	36	92	104	— 15	10	— 24	39
5	131	126	34	49	85	137		119	2	— 74	— 20	130	70	303	208	209	112	139	147
6	101	116	— 8	26	79	105		200	40	— 41	— 5	182	81	100	171	8	86	58	106
7	138	90	19	3	74	68		255	16	32	— 4	279	66	198	136	— 3	22	—130	52
8	20	98	—25	—37	54	28		86	25	51	0	238	19	77	231	—122	— 97	—131	— 28
9	105	86	—13	—23	62	31		124	33	8	30	240	94	399	163	209	—108	90	— 95
10	150	117	32	10	92	72		364	73	109	18	347	128	172	138	96	— 80	— 87	— 12
Gem.	**8.69**	**6.94**	**23.62**	**29.32**	**7.58**	**5.94**	**27'-0"**	**17.33**	**3.08**	**100.72**	**238.39**	**22.78**	**9.56**	**8.22**	**7.03**	**77.99**	**186.91**	**-2.04**	**-5.92**
11	130	92	15	2	54	52		312	108	121	68	239	128	143	35	66	— 19	— 80	— 91
12	79	52	— 7	—21	43	22		143	43	— 75	— 1	107	88	78	75	78	1	— 92	— 29
13	82	78	—11	— 5	29	22		176	38	7	— 14	161	53	9	122	10	26	—111	— 18
14	46	80	—12	7	44	41		196	94	31	10	224	94	—128	64	— 73	13	—134	— 33
15	5	12	—32	—21	33	43		— 16	— 5	— 58	— 24	109	49	— 28	56	— 97	43	— 44	47
16	83	42	14	11	68	104		198	5	— 15	— 9	191	157	141	80	51	31	— 11	8
17	99	62	16	—21	102	53		139	57	— 29	— 2	199	110	159	101	49	51	178	— 80
18	128	51	25	—10	112	33		219	— 11	— 8		313	66	179	92	8	23	— 25	— 97
19	108	123	—17	37	118	79		206	19	— 5		385	106	116	—192	— 75	—319	— 77	—449
20	109	102	11	23	155	144		160	— 40	33		350	105	153	270	— 18	151	192	150
Gem.	**10.20**	**9.59**	**25.10**	**31.79**	**6.86**	**6.98**	**29'-15"**	**19.69**	**6.02**	**98.87**		**20.26**	**9.18**	**13.87**	**12.13**	**80.67**	**204.07**	**-1.95**	**3.68**
21	130	96	19	8	85	105		161	— 16	58		217	104	282	184	— 18	— 41	79	60
22	121	94	17	2	96	68		183	6	20		224	66	239	146	— 28	41	69	— 20
23	91	141	— 8	— 1	62	74		191	157	— 29		171	88	132	151	16	19	2	68
24	130	150	20	32	96	98		373	216	69		259	143	28	110	— 19	31	— 18	62
25	112	112	11	18	90	130		194	33	— 44		185	110	231	159	134	59	109	193
26	47	68	—21	—24	51	45		60	28	— 52		185	69	48	104	— 29	1	— 91	32
27	103	75	—13	2	75	40		183	18	1		239	62	120	122	— 36	5	— 32	— 2
28	87	89	—12	1	44	49		137	59	— 57		124	117	131	93	5	— 16	— 30	— 20
29	109	77	—12	—18	37	52		230	58	— 49		179	104	115	74	29	— 41	—126	— 11
30	90	57	— 1	—21	50	37		257	43	80		243	55	61	70	— 57	— 61	—157	6

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 4 Juni 17°28'.5. Inclinatie 4 Juni A. 67°50'.4. B. 67°45'.3.
18 „ 17°26'.4. 18 „ 67°50'.2. 67°47'.4.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

JULI 1868.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**8.90**	**9.34**	**27.86**	**33.93**	**9.42**	**9.32**	**26′·45″**	**12.13**	**1.55**	**111.89**	**239.92**	**21.13**	**10.35**	**13.79**	**16.92**	**92.01**	**208.10**	**5.30**	**6.97**
1	89	115	—29	—10	115	69		109	27	—176	— 9	194	88	151	207	— 63	— 9	— 98	52
2	59	78	—51	—18	96	91		121	4	21	— 24	163	83	—277	132	—206	— 37	— 71	63
3	105	88	—25	—39	50	41		144	34	12	— 29	148	68	300	148	49	— 39	19	22
4	132	140	16	25	168	92		266	150	88	70	420	208	166	101	72	— 49	131	— 28
5	114	98	— 6	—20	134	55		115	4	23	— 27	273	62	311	156	103	— 55	156	26
6	181	127	53	4	87	99		207	96	40	26	269	144	305	127	192	— 65	108	24
7	79	76	29	—23	79	69		82	27	— 84	— 17	146	82	222	159	161	— 12	127	51
8	105	113	2	—25	99	122		178	32	— 29	— 26	240	171	131	225	— 58	19	49	59
9	—67	—66	— 3	51	45	90		—136	—150	86	111	188	163	—105	108	—185	69	— 73	86
10	93	165	10	58	69	204		127	— 69	18	— 73	72	—34	175	329	— 64	178	182	342
Gem.	**9.07**	**9.94**	**28.55**	**32.22**	**8.07**	**8.79**	**33′·15″**	**19.86**	**8.13**	**180.95**	**245.61**	**30.58**	**10.91**	**10.34**	**18.66**	**54.08**	**211.27**	**−12.2**	**7.84**
11	117	39	55	60	123	111		147	— 95	169	113	691	169	306	395	26	127	—404	230
12	28	40	—46	—43	44	23		127	20	—159	— 50	201	59	—124	69	— 17	—105	—418	— 28
13	79	90	—15	—17	49	55		179	55	—122	— 44	227	87	7	150	42	— 23	—125	38
14	75	92	—38	—22	30	51		217	30	—139	— 61	160	35	— 57	173	— 83	— 13	—134	65
15	64	134	5	10	82	154		141	45	23	54	123	219	170	258	— 84	— 28	— 31	73
16	84	79	—12	—32	126	44		103	— 10	— 14	— 26	386	52	195	190	3	12	19	143
17	69	72	—16	—50	48	50		238	28	44	— 56	261	50	— 54	115	—105	2	—109	45
18	93	71	—17	—40	35	32		98	— 8	— 82	— 41	112	52	214	135	23	— 25	8	6
19	169	201	84	101	171	253		432	190	221	124	529	311	114	141	40	18	— 13	101
20	129	176	5	35	99	106		304	58	64	— 12	368	57	263	240	153	32	— 8	103
Gem.	**10.18**	**9.28**	**28.83**	**31.36**	**7.44**	**6.87**	**33′·53″**	**12.39**	**4.07**	**127.11**	**243.87**	**22.64**	**9.48**	**14.02**	**13.95**	**63.61**	**212.37**	**−1.14**	**3.22**
21	170	145	44	41	94	100		264	59	84	15	318	104	238	192	72	26	16	52
22	99	92	8	—12	66	64		169	42	— 31	— 13	92	119	167	161	— 27	20	48	44
23	99	76	9	— 8	76	76		393	115	125	1	342	126	—160	40	—276	— 34	—183	— 1
24	107	117	9	17	98	84		211	49	— 21	— 15	201	90	172	148	34	0	85	60
25	116	118	—19	— 7	69	44		262	34	— 29	— 29	244	48	122	202	15	12	— 29	47
26	58	72	—50	—32	49	12		166	53	— 52	2	215	85	49	89	— 71	— 75	— 81	— 76
27	62	36	— 6	— 4	38	50		119	10	40	21	220	105	40	111	— 47	28	—106	14
28	114	82	18	16	67	98		152	60	48	75	229	154	293	145	48	16	12	48
29	66	48	— 3	—14	82	49		91	— 2	— 63	— 14	176	50	82	92	5	1	— 21	41
30	98	106	—19	—13	51	59		169	44	— 61	— 9	191	78	214	140	81	— 25	— 25	16
31	131	129	12	12	128	120		137	— 16	— 39	— 37	262	84	325	215	167	31	158	110

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 1 Juli 17°27′.9.
16 „ 17°27′.8.

Inclinatie 1 Juli A. 67°48′.9. B. 67°44′.5.
16 „ 67°51′. 67°49′.9.
30 „ 67°50′2. 67°47′.6.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Augustus 1868.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**10.43**	**11.40**	**28.25**	**31.57**	**9.39**	**7.57**	**29′-10″**	**22.07**	**5.50**	**127.91**	**243.44**	**28.79**	**8.34**	**16.10**	**5.06**	**72.53**	**214.33**	**4.59**	**4.40**
1	64	120	—51	— 6	30	70		233	39	— 4	— 8	196	71	195	171	39	— 31	— 7	41
2	134	124	— 1	—14	79	52		241	51	— 28	— 19	284	79	229	166	82	— 21	— 2	2
3	113	105	12	0	73	76		139	16	— 62	— 34	186	75	234	159	116	23	78	57
4	144	124	24	13	131	87		398	100	104	51	409	135	92	140	— 57	— 13	47	16
5	60	70	0	— 6	85	87		138	36	28	32	271	94	56	108	—111	— 21	33	49
6	79	94	—23	—34	86	32		196	95	— 31	15	300	93	41	92	—174	— 34	— 21	— 15
7	109	108	14	— 3	98	71		245	76	— 16	2	234	106	130	111	— 44	— 10	60	19
8	117	140	—11	— 4	150	91		200	50	— 82	— 40	368	40	273	809	89	19	143	100
9	121	128	— 2	5	107	69		217	21	0	— 35	329	52	221	204	48	40	49	63
10	102	126	43	46	100	122		200	66	92	40	302	89	139	164	15	51	79	108
Gem.	**11.63**	**9.22**	**29.58**	**29.08**	**11.14**	**8.15**	**24′-20″**	**17.06**	**2.17**	**125.68**	**242.96**	**31.02**	**12.43**	**27.39**	**15.60**	**72.50**	**215.42**	**7.75**	**2.80**
11	99	70	— 5	— 6	102	135		170	13	— 27	— 32	243	148	148	138	— 57	14	124	83
12	95	80	—30	—12	105	110		140	— 14	63	14	449	162	240	153	—176	— 70	—170	20
13	82	92	—27	1	40	60		163	90	5	55	202	125	99	138	—104	— 20	— 80	3
14	96	111	—38	— 1	139	106		141	28	— 47	— 10	460	186	292	162	— 12	— 2	7	7
15	120	96	4	—10	88	43		117	— 21	1	— 25	313	35	408	195	126	— 4	28	39
16	99	68	9	— 1	71	54		77	— 52	— 39	— 32	161	32	271	160	75	20	129	55
17	142	118	26	22	94	78		202	16	2	— 8	228	80	281	183	16	37	127	39
18	123	88	12	17	89	81		201	16	4	3	263	117	269	142	— 24	22	47	23
19	165	108	33	— 3	188	118		292	30	60	— 14	437	186	386	147	31	— 3	163	38
20	142	91	14	— 9	198	30		203	111	— 24	55	346	172	345	142	125	8	400	— 27
Gem.	**9.92**	**6.61**	**29.27**	**28.33**	**13.26**	**7.73**	**21′-36″**	**18.84**	**1.92**	**128.16**	**243.81**	**30.82**	**11.55**	**19.47**	**9.66**	**90.31**	**210.26**	**8.67**	**2.11**
21	108	69	16	6	89	45		106	— 34	— 13	— 17	227	47	350	150	— 92	47	52	28
22	118	61	5	—10	89	35		61	56	—167	— 2	41	90	278	56	— 30	— 11	43	— 11
23	111	85	—14	7	87	58		133	41	— 50	4	203	110	282	90	67	— 13	51	— 6
24	114	118	—12	16	82	82		220	67	7	17	221	117	132	128	— 5	— 5	— 21	23
25	105	72	—18	3	141	56		144	16	— 52	— 8	291	80	208	102	46	— 3	181	16
26	78	42	—25	—11	46	44		282	38	50	— 15	263	71	87	54	20	— 14	— 57	— 1
27	83	64	—33	—13	62	38		97	— 17	— 84	— 58	201	29	171	121	38	29	103	33
28	111	100	4	7	66	135		224	59	22	34	250	187	220	114	2	— 27	—111	60
29	116	57	6	—31	84	32		227	— 3	— 26	— 63	117	31	180	103	85	— 3	42	19
30	116	63	73	38	565	105		408	103	310	97	1241	151	— 57	45	— 78	— 3	504	28
31	31	— 4	— 4	— 9	148	220		171	—115	— 1	12	336	358	291	100	— 52	— 1	167	43

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 6 Augustus (1)
20 „ 17°28′.9.

Inclinatie 20 Augustus A. 67°53′.1. B. 67°49′.7.

(1) Het schijnt dat de aflezing van het azimuth 10′ fout is geweest. Dan zou de Declinatie zijn geweest 17°27′.1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

September 1868.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**6.80**	**4.86**	**28.16**	**26.24**	**7.36**	**7.47**	**20′-0″**	**6.49**	**—2.08**	**123.86**	**243.45**	**19.87**	**8.14**	**19.00**	**11.03**	**82.05**	**213.36**	**5.96**	**2.00**
1	27	— 5	— 31	—23	42	87		—147	—226	—169	— 70	— 4	75	282	110	143	— 8	211	76
2	6	— 6	— 1	1	50	40		— 49	— 27	37	29	184	73	89	40	— 10	— 44	— 22	8
3	99	44	18	— 8	100	42		116	— 4	36	6	243	66	227	98	69	— 44	101	9
4	55	51	— 20	0	43	45		4	— 26	— 57	— 20	152	32	208	139	19	5	14	44
5	143	135	59	75	196	85		275	44	89	6	569	60	279	198	159	106	147	70
6	84	30	— 11	—29	45	82		173	— 10	50	— 8	197	101	109	79	—192	— 37	— 64	23
7	46	41	17	6	92	144		— 45	— 1	35	21	185	155	265	163	— 15	74	184	123
8	84	58	— 2	1	77	153		133	— 1	— 17	0	161	136	163	92	— 89	29	91	—145
9	69	65	— 7	— 1	54	37		131	28	22	28	141	62	107	80	— 71	— 34	— 29	0
10	67	73	— 26	—18	37	32		58	15	— 30	13	159	54	171	104	— 8	— 51	— 37	— 8
Gem.	**7.49**	**5.86**	**27.91**	**27.33**	**7.54**	**10.49**	**20′-10″**	**10.92**	**2.94**	**128.59**	**250.03**	**23.61**	**13.13**	**14.76**	**8.35**	**90.37**	**208.70**	**0.19**	**4.93**
11	80	61	— 23	—27	41	30		121	8	—137	— 78	90	41	170	98	— 73	29	9	6
12	80	78	— 1	— 5	68	49		114	28	—111	— 76	121	80	156	100	17	53	58	11
13	100	68	1	—16	86	46		212	56	— 35	— 53	165	77	120	71	16	4	78	1
14	110	85	— 8	— 3	59	56		203	67	— 73	— 46	154	91	167	87	96	23	19	10
15	181	179	42	68	132	132		494	352	237	182	564	308	— 68	— 2	—145	— 47	—259	— 52
16	—83	—169	—107	—61	—23	62		—437	—312	—125	40	21	78	365	72	—149	— 82	— 57	67
17	86	73	— 6	—12	53	51		84	19	— 6	— 5	118	86	240	100	18	— 27	23	— 2
18	89	75	— 1	—13	68	52		7	— 42	— 99	— 78	124	72	316	152	171	25	104	21
19	37	59	84	36	104	162		111	56	264	66	573	157	— 17	74	60	9	—242	139
20	69	77	20	36	166	409		183	62	84	51	431	323	27	83	— 14	13	—286	292
Gem.	**7.75**	**5.49**	**31.02**	**28.44**	**13.10**	**9.79**	**19′-0″**	**15.96**	**5.03**	**133.83**	**251.95**	**36.16**	**11.81**	**7.55**	**5.89**	**96.83**	**209.61**	**5.31**	**5.28**
21	26	22	— 13	4	77	156		180	— 16	101	46	299	155	—193	—14	—237	— 26	—130	116
22	128	117	1	39	106	153		245	75	— 25	— 5	221	78	219	134	72	70	168	176
23	89	48	2	—10	86	64		140	13	3	— 21	243	111	149	78	— 48	4	— 21	14
24	95	70	— 9	—24	89	54		196	62	— 58	— 45	221	89	129	62	40	— 11	36	5
25	105	93	— 20	—13	110	93		258	100	— 59	— 44	311	103	72	76	28	14	65	60
26	121	135	52	62	203	137		269	45	79	— 35	526	75	140	202	141	138	198	163
27	90	36	43	—19	173	136		117	135	63	48	393	169	58	—28	63	— 61	221	83
28	55	39	— 27	5	124	71		188	100	— 40	35	381	99	— 9	— 3	— 12	— 24	12	— 26
29	19	— 4	4	—14	99	70		—117	— 78	— 23	10	235	139	215	58	30	— 31	67	3
30	47	— 7	— 31	—26	243	45		120	67	— 38	16	786	163	— 25	24	— 73	— 72	— 85	— 66

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 23 September 17°28′.8.

Inclinatie 3 September A. 67°48′4. B. 67°47′.1.
23 „ 67°49′.8. 67°46′.9.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

OCTOBER 1868.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17°. +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**6.68**	**4.93**	**26.71**	**26.06**	**8.49**	**6.28**	**16′-10″**	**7.90**	**—0.42**	**117.93**	**245.83**	**24.57**	**8.01**	**13.31**	**8.92**	**104.72**	**209.05**	**0.23**	**2.51**
1	—130	—216	—27	—51	110	4		—548	—465	158	— 6	531	28	293	122	—313	— 18	—126	23
2	50	70	—11	—21	89	45		173	85	39	11	211	99	— 13	38	—166	— 36	50	— 16
3	135	133	50	51	63	162		190	85	137	62	204	173	212	132	6	25	— 22	115
4	96	87	14	— 5	52	65		256	75	111	17	222	89	100	77	— 26	— 28	— 39	20
5	130	104	53	15	150	72		229	43	90	— 4	361	79	254	136	116	28	48	38
6	113	89	50	9	147	66		154	36	15	— 26	242	69	186	129	112	39	126	44
7	54	53	—23	17	55	58		16	— 13	— 95	— 17	154	71	120	94	93	35	— 11	20
8	86	73	—18	11	56	72		73	9	—119	— 13	200	56	181	115	86	29	— 61	65
9	47	71	—65	— 1	53	59		103	40	—167	— 18	171	59	— 40	— 9	3	— 79	29	— 59
10	87	29	—22	—29	74	25		144	63	— 166	— 3	161	78	38	58	91	10	29	1
Gem.	**8.31**	**6.89**	**22.96**	**26.23**	**8.64**	**6.27**	**13′-40″**	**18.41**	**4.65**	**103.81**	**245.96**	**19.74**	**5.32**	**6.62**	**7.06**	**112.30**	**210.09**	**9.48**	**5.09**
11	102	62	11	2	69	54		217	82	— 11	12	176	85	55	41	— 15	1	34	10
12	80	71	—11	—10	51	43		189	70	— 29	— 6	168	64	7	66	— 77	— 1	— 64	12
13	102	89	6	7	70	68		131	78	32	3	234	102	92	98	— 24	12	— 18	19
14	103	109	10	28	128	149		201	63	— 18	— 18	180	77	136	124	39	61	245	161
15	87	75	—20	—10	57	46		196	76	— 54	— 20	154	76	86	61	17	— 1	106	3
16	71	46	—19	—26	123	95		154	16	— 75	— 45	222	65	79	63	46	1	259	100
17	74	61	—15	—12	75	48		228	40	— 21	— 5	177	46	54	70	18	— 21	65	30
18	103	111	16	28	85	75		290	118	89	44	315	91	29	79	1	1	— 45	46
19	79	83	— 2	— 4	125	6		131	49	— 77	— 28	34	—168	118	86	69	— 1	446	132
20	30	— 18	20	0	81	43		104	—127	165	59	314	94	6	18	— 74	— 53	— 80	— 4
Gem.	**4.50**	**4.63**	**22.42**	**26.25**	**10.57**	**13.92**	**14′-56″**	**10.39**	**4.81**	**109.81**	**252.79**	**30.46**	**21.52**	**1.46**	**4.90**	**110.55**	**204.74**	**3.09**	**5.29**
21	67	62	— 7	— 5	91	20		120	32	— 72	— 71	211	48	131	68	96	25	95	— 16
22	26	43	—10	21	43	133		116	129	— 86	21	—202	189	—183	—19	0	5	345	61
23	26	— 28	—19	—62	135	66		264	— 8	328	25	686	233	—102	—14	—335	—111	—243	— 64
24	52	33	36	29	390	61		51	5	88	52	1172	308	126	59	52	— 13	131	—146
25	25	115	11	67	85	629		50	182	74	143	258	821	— 14	32	— 56	— 25	48	352
26	— 21	— 44	— 3	—12	41	118		—227	—146	— 31	— 8	150	124	169	67	— 15	— 2	0	46
27	37	55	—28	—12	88	120		66	32	—108	— 64	253	88	— 3	68	— 23	31	35	116
28	80	78	— 3	—13	49	129		184	59	— 56	— 39	150	158	58	87	37	13	— 24	88
29	87	89	— 4	7	55	78		244	150	6	62	248	171	5	87	31	15	—112	50
30	105	88	21	—12	126	128		207	61	— 58	— 66	225	110	50	96	135	41	110	102
31	11	18	8	13	60	49		68	33	— 81	— 56	200	117	— 76	8	83	25	— 45	— 8

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 12 October 17°26′. Inclinatie 12 October A. 67°48′.7. B. 67°44′.9.
30 „ 17°26′.7. 30 „ 67°58′.2. 67°51′.2.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

November 1868.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**5.32**	**4.90**	**20.33**	**24.01**	**5.96**	**4.02**	**10′-20″**	**10.54**	**3.38**	**89.97**	**241.38**	**14.37**	**4.65**	**8.59**	**3.94**	**136.18**	**209.23**	**2.86**	**2.19**
1	61	64	18	12	101	42		132	45	— 30	16	267	22	85	58	— 94	18	28	31
2	55	44	11	— 1	51	20		111	30	— 41	14	153	32	52	44	—112	8	— 2	11
3	48	32	4	—10	55	20		75	19	— 6	— 4	79	39	94	41	— 37	— 1	52	1
4	51	43	—12	— 2	39	27		98	17	— 27	— 19	93	36	81	— 50	— 42	23	44	10
5	58	64	— 4	10	79	52		77	16	— 11	— 8	179	44	299	88	— 32	20	49	51
6	41	57	—20	2	82	82		91	31	0	4	268	99	79	66	— 3	— 6	18	41
7	53	45	—11	—13	31	26		50	16	— 50	— 18	66	34	99	52	35	— 18	— 5	7
8	79	57	18	9	64	43		203	88	4	20	147	63	0	21	53	— 13	17	12
9	44	41	2	1	54	59		101	30	— 9	— 14	100	54	15	39	112	— 1	75	41
10	42	43	— 3	— 7	40	31		116	46	— 12	7	85	42	55	35	118	— 27	10	14
Gem.	**4.00**	**3.83**	**20.54**	**23.84**	**6.54**	**8.46**	**9′-40″**	**8.86**	**4.52**	**90.18**	**244.35**	**13.61**	**9.42**	**3.06**	**3.96**	**145.75**	**207.06**	**6.46**	**5.21**
11	29	38	—20	— 9	28	29		70	45	— 40	— 18	73	45	5	24	— 28	— 15	— 5	6
12	40	31	—12	—15	33	28		80	30	— 42	— 37	79	22	8	31	— 18	— 14	— 23	21
13	40	41	—27	— 7	37	31		97	28	— 27	— 39	84	49	68	55	10	9	37	11
14	60	35	— 3	—12	41	1		81	16	— 82	— 61	56	— 14	86	49	66	19	73	14
15	49	71	10	45	64	91		77	80	— 26	17	110	104	69	61	55	50	42	62
16	44	31	— 5	— 2	73	56		22	5	— 82	— 54	21	— 26	173	50	112	29	255	99
17	67	71	26	34	68	74		64	35	8	4	149	81	102	90	44	50	53	49
18	71	51	34	13	80	45		133	52	18	— 4	174	60	58	49	31	29	66	20
19	32	4	19	4	108	492		64	—34	49	23	132	416	6	44	— 51	— 15	268	314
20	— 32	10	—18	—47	122	— 1		198	195	222	174	483	205	—269	— 57	—216	—146	—120	— 75
Gem.	**3.62**	**2.95**	**20.55**	**23.64**	**7.98**	**5.05**	**9′-10″**	**10.87**	**4.03**	**91.46**	**244.38**	**19.78**	**6.13**	**-2.76**	**2.16**	**146.82**	**205.90**	**4.62**	**2.65**
21	14	9	—11	— 7	39	26		48	—11	34	12	119	43	— 14	37	— 30	— 49	—105	— 4
22	44	38	— 3	— 4	73	32		141	57	56	13	307	61	— 32	22	61	— 27	— 86	— 0
23	34	10	— 4	—17	179	14		70	14	— 48	— 28	316	27	— 79	43	— 38	29	377	— 2
24	41	61	26	32	142	60		118	80	34	36	307	70	— 51	34	— 89	45	190	39
25	29	42	10	30	62	205		123	72	33	34	159	152	— 62	20	— 61	26	45	184
26	19	— 13	— 6	—34	94	12		124	31	17	— 9	243	36	—106	— 40	—127	— 29	— 17	— 6
27	20	22	—32	—20	23	15		108	26	— 37	— 25	88	47	— 10	11	— 51	— 18	— 64	— 14
28	59	47	13	17	104	63		141	54	— 5	10	230	74	— 2	34	47	5	53	37
29	43	30	— 1	— 5	33	29		81	10	— 66	— 36	88	42	27	36	123	7	12	6
30	59	49	13	12	49	49		133	70	— 22	— 9	121	61	53	19	167	11	57	25

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 30 November 17°26′.3. Inclinatie 5 November A. 67°45′.7. B. 67°48′.2.
18 „ 67°44′.5. 67°45′.1.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

1868.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	December 1867.						Januari 1868.						Februari 1868.						Maart 1868.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8
1	7°	11°	—	40°	30°	42°	42°	28°	24°	28°	42°	32°	—	—	17°	30°	30°	42°	18°	16°	19°	39°	42°	50°
2	6	—61	56°	18	23	16	27	24	33	39	46	27	15	18	8	38	42	50	22	10	32	47	50	34
3	16	20	31	23	20	30	21	11	24	30	29	38	7	36	24	40	37	39	25	17	7	40	49	60
4	44	37	59	41	70	54	25	22	9	40	41	30	30	35	7	42	29	34	6	18	10	38	47	42
5	53	50	32	56	72	62	19	12	10	35	38	40	10	6	9	40	38	42	5	9	16	0	50	0
6	55	45	40	—32	75	0	5	23	54	33	25	29	15	36	29	44	44	62	11	56	13	27	0	43
7	55	20	21	19	14	0	12	30	9	—40	31	40	26	40	6	56	66	0	17	14	29	50	41	49
8	31	37	48	30	37	40	31	49	29	37	60	44	18	10	29	45	20	9	4	12	—33	57	36	44
9	39	48	65	39	38	46	19	43	31	32	29	37	21	8	15	12	21	26	15	21	18	42	39	52
10	26	53	9	50	27	50	23	41	50	37	38	41	5	11	6	44	60	32	10	13	26	38	22	23
11	7	5	12	41	59	53	30	48	42	46	50	39	0	26	31	40	42	54	31	15	12	40	39	27
12	8	11	17	40	44	42	6	5	8	30	37	43	14	27	32	52	58	66	6	16	12	46	50	0
13	19	—41	16	20	34	20	0	9	5	41	40	28	16	23	19	67	70	44	24	14	7	44	48	62
14	15	44	0	39	42	50	9	4	11	50	30	44	14	34	13	64	62	62	11	15	12	50	50	41
15	6	12	11	20	16	21	0	23	12	25	62	46	8	0	19	0	40	37	9	10	10	—77	6	16
16	13	7	9	42	25	35	20	29	7	66	49	52	21	28	24	54	62	50	13	22	8	75	58	54
17	8	13	5	39	42	48	0	9	—	24	46	27	30	41	39	58	66	69	5	16	17	12	40	22
18	9	37	12	52	30	50	6	15	8	36	34	40	40	44	35	60	77	54	23	17	33	17	22	8
19	32	33	41	27	14	20	8	11	7	30	0	0	26	27	7	70	72	—80	36	18	19	36	0	50
20	18	22	35	29	30	34	4	20	29	0	10	8	13	11	5	64	29	49	51	17	22	12	54	42
21	30	25	47	25	37	48	22	37	21	12	25	46	4	12	10	37	66	79	6	12	5	58	73	64
22	29	12	5	42	30	17	—	9	19	20	32	42	6	9	14	38	42	36	8	15	9	50	44	38
23	8	45	35	39	42	38	34	14	17	0	0	0	7	4	9	36	30	17	18	43	35	23	70	80
24	30	47	37	56	64	43	31	25	39	42	45	54	7	[11	8	44	66	54	14	—65	32	20	46	40
25	34	45	42	50	59	64	—49	31	33	40	49	42	13	15	10	50	63	59	29	23	15	22	12	20
26	5	12	20	20	20	68	12	19	21	0	20	17	12	26	9	38	58	50	33	27	5	25	30	36
27	15	41	45	47	37	44	18	41	9	50	54	46	14	12	7	54	43	54	17	46	19	20	27	20
28	7	53	39	17	31	25	0	14	6	67	64	16	20	25	27	46	49	58	6	16	24	25	26	21
29	35	24	10	12	29	34	13	21	19	42	46	42	12	20	23	60	52	60	15	20	12	20	12	42
30	17	20	25	20	28	37	24	23	6	47	70	37							19	15	10	10	10	8
31	35	18	45	40	34	36	9	5		24	27	40							31	22	7	0	0	17
Gem.	23.0	29.2	29.0	34.4	37.2	37.6	14.6	22.6	20.4	30.8	37.8	34.4	16.0	21.3	16.9	46.0	49.2	46.8	17.7	19.5	14.9	32.8	35.2	35.5

De negatieve elektriciteit is niet bij de berekening van het gemiddelde opgenomen. Zie pag. 116.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	April 1868.						Mei 1868.						Juni 1868.						Juli 1868.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8
1	12°	15°	17°	24°	42°	47°	9°	18°	10°	30°	50°	39°	17°	15°	11°	19°	0°	0°	8°	14°	17°	0°	13°	30°
2	13	14	12	24	19	0	17	14	9	41	47	41	10	16	17	40	47	38	15	17	15	5	18	12
3	19	17	10	24	44	50	15	13	10	50	48	53	18	20	31	22	49	42	— 53	25	16	0	0	18
4	11	16	22	46	50	21	10	17	18	16	12	14	21	13	9	50	38	34	20	9	16	10	0	13
5	20	14	13	37	36	40	13	19	15	20	10	0	13	12	19	42	16	30	21	8	17	5	0	20
6	13	23	14	28	20	46	12	15	22	0	17	8	15	13	17	38	29	40	19	12	27	12	8	5
7	20	18	15	49	42	50	18	17	19	20	30	18	11	14	10	0	26	18	14	9	22	0	10	20
8	12	13	5	47	32	0	21	11	10	23	38	46	9	12	8	27	4	29	15	17	21	18	19	27
9	18	16	43	27	17	12	12	11	21	30	43	29	18	6	23	36	40	0	22	17	20	46	27	22
10	48	8	11	90	10	8	15	10	12	34	20	50	10	7	15	0	16	21	16	13	19	30	23	30
11	15	18	12	16	8	13	19	15	13	17	19	26	19	8	15	30	30	6	17	8	22	27	24	17
12	7	30	22	0	0	11	14	17	23	14	32	18	12	7	21	7	14	0	15	12	17	20	17	30
13	6	13	17	0	32	54	18	17	23	0	54	45	12	5	17	30	27	30	18	20	17	24	32	27
14	13	16	8	27	0	0	13	20	29	38	46	50	6	8	11	26	29	20	22	10	18	30	24	36
15	12	21	16	30	17	0	14	10	15	29	10	27	10	12	26	32	26	17	21	11	9	29	42	38
16	4	7	14	20	29	17	12	9	11	41	38	20	12	9	15	0	31	26	25	13	20	36	23	17
17	10	13	15	15	20	23	15	17	22	18	22	40	9	5	17	30	26	17	26	13	37	34	46	46
18	11	13	11	30	18	30	18	10	24	46	50	8	14	12	10	0	10	8	12	11	22	20	23	20
19	12	8	4	42	0	24	14	13	12	54	44	37	16	17	14	13	24	13	19	16	28	27	40	18
20	0	9	22	30	37	32	11	8	21	8	18	25	15	10	11	42	20	26	17	14	12	22	44	17
21	15	14	11	0	27	35	9	23	20	20	54	42	12	13	— 43	12	31	19	8	13	30	60	47	38
22	7	14	10	42	30	46	11	21	13	37	22	18	7	10	18	27	29	16	26	15	15	27	60	44
23	8	14	19	40	28	33	18	13	10	26	40	30	26	15	11	36	32	34	18	13	12	76	22	18
24	17	12	5	22	30	39	15	8	7	25	40	23	19	6	16	28	36	20	11	19	16	10	17	8
25	8	10	17	16	18	21	6	9	13	20	30	27	23	7	11	30	27	19	19	17	22	20	8	12
26	20	11	15	0	4	20	15	9	6	44	29	0	5	17	29	10	33	16	11	14	15	18	40	39
27	24	22	7	45	30	17	14	17	20	18	54	7	6	13	18	20	29	54	15	10	12	24	36	20
28	12	14	6	22	38	24	11	8	21	23	30	49	21	10	17	16	0	5	12	10	9	25	40	30
29	7	5	10	30	40	43	20	12	9	41	39	28	20	17	19	8	0	15	17	10	23	49	37	42
30	11	13	18	32	47	29	24	9	19	45	18	26	24	17	12	0	0	0	14	19	11	40	50	47
13							13	15	16	30	34	43							8	18	30	32	43	49
Gem	13.5	14.4	14.0	28.5	25.5	26.2	14.4	13.7	15.9	27.7	33.5	28.6	14.3	11.5	15.9	22.4	24.0	20.4	16.7	13.7	18.9	25.1	26.9	26.1

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	Augustus 1868.						September 1868.						October 1868.						November 1868.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8
1	15°	7°	36°	10°	50°	43°	7°	20°	12°	45°	38°	24°	19°	12°	6°	30°	12°	9°	4°	9°	8°	0°	20°	23°
2	23	13	26	22	47	49	6	11	22	27	21	0	13	20	11	20	15	8	13	11	16	22	6	19
3	14	11	13	38	44	17	19	15	19	0	40	34	20	9	12	19	18	20	12	15	7	25	27	20
4	12	10	14	32	27	22	14	15	10	10	19	27	7	14	22	16	42	23	0	10	14	27	23	42
5	11	6	7	20	15	50	7	9	16	36	14	32	6	10	17	30	40	34	5	27	14	30	47	—35
6	5	7	13	57	7	10	15	16	19	30	32	20	14	9	16	58	30	20	22	15	18	37	30	62
7	10	9	15	12	12	19	14	12	21	17	30	31	11	7	15	0	44	26	36	37	26	60	10	8
8	4	8	11	22	30	28	27	19	8	32	5	0	26	16	15	30	34	31	31	35	43	0	6	8
9	10	8	14	24	29	32	15	17	22	23	24	13	27	19	21	27	22	39	29	21	9	20	10	0
10	17	13	10	18	18	39	26	19	24	41	40	22	25	24	14	—44	43	54	12	15	16	16	6	0
11	12	10	15	5	24	27	33	22	32	30	12	18	17	11	13	46	30	41	20	24	27	0	14	20
12	11	18	14	52	15	19	16	5	13	7	6	13	23	13	8	33	43	36	34	22	25	17	19	38
13	25	12	31	54	44	30	18	15	21	10	6	0	31	23	15	40	46	30	16	13	37	12	10	0
14	13	15	15	19	39	28	15	22	35	0	0	8	11	4	29	0	0	8	24	25	21	17	15	0
15	16	12	9	12	14	23	18	31	27	0	0	0	12	13	19	10	19	14	13	22	41	12	20	8
16	7	11	15	21	29	17	33	12	29	0	14	7	28	12	25	21	30	47	12	21	31	14	0	0
17	13	8	11	37	0	0	6	15	10	13	23	38	17	7	14	17	0	0	26	25	14	0	5	0
18	15	10	18	0	5	12	11	9	16	40	44	17	7	0	10	—47	0	0	11	27	20	12	22	0
19	12	11	19	10	8	0	7	14	11	7	40	20	14	16	17	42	30	23	21	13	42	17	14	20
20	10	15	24	0	6	0	17	15	10	22	27	14	31	19	22	17	25	17	33	32	38	40	28	62
21	34	—47	17	0	20	0	15	12	10	45	30	11	27	14	38	20	30	42	21	23	29	43	46	50
22	18	31	15	38	0	23	8	7	13	20	12	0	30	25	21	18	40	34	20	14	6	21	26	0
23	36	21	30	29	—65	28	14	6	11	0	10	14	37	24	8	37	0	37	7	15	8	30	12	30
24	25	12	12	10	34	42	12	15	18	37	34	17	21	29	8	35	0	0	5	14	22	0	0	0
25	33	10	8	37	50	29	21	7	8	20	40	37	19	17	7	40	30	25	42	28	13	42	0	50
26	13	12	18	40	31	40	26	13	15	33	27	20	6	22	14	34	42	39	9	20	8	27	54	0
27	10	6	11	17	45	42	15	17	10	30	34	30	20	11	33	42	47	40	15	13	12	10	0	0
28	20	12	13	47	40	35	16	15	11	10	41	17	49	30	35	36	20	31	16	—32	24	0	0	0
29	10	9	13	44	0	0	11	15	8	5	0	18	6	15	20	44	40	44	13	19	7	20	38	40
30	0	11	8	42	17	5	14	9	16	30	42	23	28	22	12	54	53	50	12	15	14	36	18	14
31	7	10	16	17	8	0							6	15	5	40	38	52						
Gem.	14.9	11.6	15.0	25.4	23.6	22.9	15.9	14.3	16.6	20.7	23.5	17.5	19.6	15.5	16.8	29.5	27.8	28.2	17.8	20.0	20.3	20.2	17.5	17.7

Bij het nemen van de gemiddelde aanwijzing van den electrometer is enkel op de positieve electriciteit acht gegeven, omdat de negatieve electriciteit zoo zelden voorkomt, dat men die hoeveelheden gemakkelijk overziet, en het toch ter nauwernood geoorloofd is gemiddelden te nemen van deze aanwijzingen, welke niet evenredig zijn aan de dichtheid der electriciteit, als zij uiteen loopen; veel minder dan, indien zij verschillend teeken hebben. De Heer VERWEY, Phil. Nat. Cand., heeft op zich genomen met mij den electrometer te gradueren. Als dan de aanwijzingen tot hoeveelheden herleid zijn, zal ik van al de verloopen jaren de uitkomst mededeelen.

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND

IN NEDERLAND,

IN VERBAND MET WINDEN DAAROP VOLGENDE.

VERKLARING VAN DE INRICHTING DEZER TABELLEN.

Voor elke plaats in Nederland is berekend, hoe hoog er op elk uur van den dag en van elken datum thermometer en barometer naar de schaal van CELSIUS en in millimeters wijzen. Het verschil van de waarneming boven dien normalen stand noemt men afwijking. De afwijking heet positief en is in de tabellen met dikke cijfers gedrukt, als de waarneming hooger was dan verwacht werd, of, zooals wij kort uitdrukken, als zij te hoog was. Daarentegen wordt de afwijking, als zij negatief was, dat is lager dan de normale stand, met gewone cijfers aangegeven; dan is het dat uur zooveel graden te koud geweest of stond de barometer zooveel streepen te laag.

Hoe hoog de temperatuur had moeten zijn staat aan het hoofd der kolommen aangegeven voor den eersten en laatsten dag der maand, waartusschen men gemakkelijk de temperaturen van elken anderen dag kan plaatsen, bijv. Leeuwarden 3.5—0.2 beduidt: dat van den 1. tot den laatsten December de temperatuur van 8 uren des morgens afneemt van 3.5 tot — 0.2, dus voor elken dag ruim een tiende van een graad; zoodat zij den 15. bijv. reeds 1.7 gedaald is en slechts 1.8 bedraagt. Voor den barometer was het slechts noodig één getal te plaatsen, omdat voor dezen de jaarlijksche gang zooveel geringer is en men veilig des morgens en avonds voor elken dag in December 759.7 en des middags 759.6 kan aannemen.

Op de tweede bladzijde van de vier voor elke maand bestemde komen na de zes eerste kolommen vier afdeelingen met kolommen voor. In de eerste afdeeling staan de barometer-afwijkingen voor een der plaatsen Groningen, Helder, Vlissingen en Maastricht. Voor welke plaats ze gelden wordt te kennen gegeven door de initiale van de namen dier plaatsen. G 3.1 V, G **7.2**, H **5.5**, M **4.7**, V **4.1** den 21. Nov. 1868, pag. 47, zegt dat te Groningen dien morgen te 8 uren de barometer 3.1 mm. hooger stond dan te Vlissingen, en wel te Groningen (G) 7.2, te Helder (H) 5.5, te Maastricht (M) 4.7, te Vlissingen (V) hooger was dan gewoonlijk. Den volgenden dag op hetzelfde uur had men Maastricht 4.7, dus zooveel lager dan gewoonlijk, G 6.0, H 8.2, V 8.3, alzóo een ongunstig verschil M 3.6 V. Er was dus sterke zuidwestelijke wind te verwachten. Men ziet, dat telkens in de eerste der vier afdeelingen, die ieder drie kolommen bevatten, de plaats geschreven staat, welke op dat uur den hoogsten barometerstand heeft, en zoo naar volgorde, de tweede kolom van ieder dier afdeelingen bevat dan duidelijk genoeg de windrichting aangegeven door pijltjes, die ook nog onderscheiden zijn voor winden van verschillenke sterkte: de dikke pijltjes worden namelijk gebruikt, wanneer de kracht meer dan 30 ℔ drukking op de vierkante el bedroeg. De getallen achter de pijltjes duiden overigens het aantal ponden omstandiger aan en de cijfers vóór

de pijltjes wijzen het uur, waarop die grootste drukking voorkwam. 0 beteekent dat de grootste kracht bereikt werd op den middag; verder 1 tot 11, dat de wind tot die kracht steeg te 1—11 uren na den middag; 12 dat het 's middernachts geschiedde; een getal hooger dan 12, als 16, 20, 23, dat eerst den volgenden dag in den morgen, te 4 uren of te 8 uren of te 11 uren, die grootste kracht werd waargenomen.

Tot ons leedwezen laten de geldelijke omstandigheden niet toe aan Maastricht een windmeter te geven, zoodat voor die plaats de kracht des winds slechts geschat wordt naar den regel, die verklaard wordt in de toelichting, voorafgaande aan de overzichtstabellen van de weergesteldheid.

Welk uur men dus voor de grootste windkracht op een zelfde horizontale lijn met een ochtendverschil vinde, altijd is die windkracht later, soms tot 27 uren later voorgekomen dan het verschil. Men zou echter ook uit de waarnemingen te 2 uren een verschil kunnen nemen, want al wordt het niet overgeseind, toch is het er en blijft dus zijn theoretische beteekenis dezelfde, en even zoo voor den avond. Dit laatste geschiedt werkelijk en in den winter worden de waarnemingen nog naar Utrecht berigt, om ze ook praktisch te gebruiken. Daarom staat ook op de derde van de vier bladzijden voor elke maand: Grootste verschil tusschen H, G, V en M. Het geldt voor den avond te 8 uren en is wel niet zoo nauwkeurig als het ochtendverschil, omdat men te Maastricht 1 uur vroeger waarneemt, maar toch voldoende met de waarheid overeenkomstig, vooral daar men met groote waarschijnlijkheid de gewenschte correctie voor de daling of rijzing van den barometerstand gedurende dat uur te Maastricht zou kunnen aanbrengen. Die avondverschillen nu zijn er slechts 1 tot 15 uren vroeger dan wat op dezelfde horizontale lijn geplaatst is; één uur vroeger als voor het pijltje staat 9, en 15 uren als er voorstaat 23.

In de verklaring der tijdsbepaling ben ik wat uitvoeriger geweest, omdat men zich hierin niet moet vergissen en ik juist in de laatste jaargangen de uren er bijvoegde, om te beter ieder in de gelegenheid te stellen te zien, hoeveel vroeger het ongunstige verschil intreedt dan de grootste kracht, en om te onderzoeken of dit voor alle windrigtingen ongeveer hetzelfde is, dan of, zooals de Luit. t/z CORNELISSEN, Directeur van de afdeeling zeevaart, meent opgemerkt te hebben — wat natuurlijk aan een nauwkeurig onderzoek zal worden onderworpen — de Zuidwestenwind eerder en tijdiger wordt aangekondigd dan de voor ons meer gevaarlijke Noordwestenwind.

Dat de getallen in de kolommen „Regen" de hoogte in millimeters aangeven, spreekt van zelf; als er zeer weinig regen viel, minder dan 0.1, zoo staat enkel de letter r.

De laatste van het viertal bladzijden heeft geen toelichting noodig, dan die, welke aan de tabellen vooraf gaat, welke de weersgesteldheid op de verschilende plaatsen voorstellen volgens de mededeeling der waarnemers, en die dus blijkbaar verstaan zijn.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

December 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 4.5-1.8	Leeuwarden. 3.5-0.2	Groningen. 3.2-(-0.1)	Assen. 2.9-(-0.4)	Utrecht. 2.7-0.1	Hellev.-sluis. 3.4-0.8	Breda. 3.7-1.2	Vlissingen. 4.6-1.5	Maastricht. 3.6-0.2	den Helder. 5.6-2.8	Leeuwarden. 5.3-1.6	Groningen. 4.7-1.3	Utrecht. 5.3-2.1	Hellev.-sluis. 5.3-2.9	Vlissingen. 6.0-3.0	Maastricht. 6.0-2.3	den Helder. 4.8-2.1	Leeuwarden. 4.3-0.6	Groningen. 3.8-0.3	Utrecht. 3.4-0.6	Maastricht. 4.3-0.
1	**3.1**	**2.1**	**2.5**	**3.0**	**2.8**	**2.4**	**2.8**	**2.2**	**3.1**	**3.4**	**3.6**	**3.3**	**3.8**	**3.9**	**3.8**	**3.4**	**5.0**	**4.0**	**5.7**	**6.7**	**6.7**
2	**1.4**	**0.1**	**0.9**	0.6	**0.4**	—	0.3	1.5	**0.4**	0.1	2.4	1.1	4.6	4.6	4.5	3.7	**1.2**	0.6	0.5	0.1	3.7
3	1.1	2.2	1.8	2.6	1.3	1.5	2.2	1.1	2.3	1.8	2.1	2.2	2.4	1.6	1.6	3.9	1.1	2.8	2.7	3.6	5.2
4	5.7	4.9	5.0	7.2	6.3	5.3	7.9	4.4	11.1	4.6	4.7	4.4	5.5	4.6	3.8	10.5	5.6	6.5	6.7	8.8	11.9
5	5.8	5.9	8.0	9.2	10.4	7.0	12.3	2.6	13.7	7.0	7.1	7.2	9.0	5.9	4.9	9.8	5.9	5.6	6.3	5.7	6.5
6	4.8	3.9	4.4	5.0	4.2	3.1	4.3	3.8	4.3	4.0	4.7	4.8	5.2	3.0	1.0	4.4	0.5	1.6	3.5	2.1	3.5
7	1.6	1.6	2.5	2.7	3.5	2.4	6.1	2.2	3.0	2.0	2.7	2.8	2.6	2.7	1.6	3.7	2.6	3.4	3.1	3.6	2.7
8	2.5	4.8	5.3	7.9	6.6	5.6	7.9	3.8	9.2	4.7	5.0	4.6	6.1	6.0	3.6	8.5	4.6	6.3	6.4	9.7	10.1
9	5.3	6.7	7.4	8.7	12.5	9.7	14.9	7.7	14.5	6.3	6.2	6.5	8.2	8.0	6.1	12.9	6.6	7.3	8.6	12.0	13.7
10	**1.8**	0.9	1.6	1.3	4.8	1.0	6.9	3.8	8.1	**1.7**	**0.9**	**0.9**	2.1	**0.4**	0.0	6.6	**3.3**	**2.1**	**1.2**	**0.8**	3.9
11	**4.3**	**2.9**	**2.2**	**1.4**	**3.2**	**4.0**	**2.1**	**3.1**	**1.3**	**3.1**	**3.5**	**3.3**	**2.5**	**1.2**	**2.2**	0.2	**4.5**	**4.0**	**4.2**	**4.5**	**0.9**
12	**4.1**	**3.8**	**3.4**	**3.6**	**3.7**	**3.0**	**2.2**	**3.2**	**4.2**	**3.1**	**3.3**	**2.6**	**3.9**	**1.8**	**3.0**	**3.3**	**4.1**	**2.5**	**1.6**	**4.0**	**4.8**
13	**3.5**	**1.8**	**3.7**	**3.3**	**3.5**	**4.2**	**2.4**	**2.9**	**2.5**	**0.9**	**0.8**	**0.1**	**1.7**	**2.2**	**1.7**	**0.3**	**2.6**	0.1	0.5	**1.2**	**1.2**
14	**2.9**	**2.2**	**1.2**	**2.1**	**2.9**	**2.3**	**2.3**	**2.3**	**2.8**	**2.5**	**3.2**	**2.1**	**2.2**	**1.5**	**2.0**	**2.2**	**4.0**	**4.2**	**4.1**	**5.7**	**4.6**
15	**4.6**	**4.6**	**4.7**	**3.8**	**6.0**	**4.7**	**5.0**	**4.7**	**7.9**	**3.0**	**3.6**	**3.5**	**4.2**	**2.3**	**3 3**	**4.8**	**3.0**	**2.4**	**2.1**	**1.5**	**5.5**
16	**4.7**	**3.9**	**2.9**	**4.9**	**7.0**	**5.5**	**6.8**	**4.6**	**7.9**	**4.5**	**5.5**	**6.4**	**6.8**	**4.8**	**5.4**	**6.9**	**5.2**	**6.5**	**7.4**	**7.0**	**8.1**
17	**5.2**	**6.6**	**7.0**	**6.0**	**7.4**	**5.2**	**7.0**	**5.8**	**7.6**	**4.7**	**5.4**	**6.4**	**5.9**	**4.0**	**4 7**	**5.9**	**4.4**	**5.6**	**6.0**	**6.3**	**5.9**
18	**3.1**	**2.2**	**3.4**	**2.9**	**3.9**	**3.0**	**4.0**	**3.1**	**5.1**	**2.5**	**2.2**	**3.1**	**3.2**	**1.9**	0.2	**1.2**	**1.3**	**1.0**	**0.9**	**0.5**	**1.2**
19	**0.8**	**0.9**	1.1	**0.2**	0.3	0.1	1.2	**0.6**	**1.8**	**0.1**	**0.4**	0.7	**2.8**	**1.0**	**0.6**	**0.5**	0.1	**0.5**	**0.6**	**0.8**	**1.1**
20	0.9	1.9	1.0	1.3	0.2	1.8	0.8	0.7	**1.4**	2.7	1.9	2.2	1.3	2.4	0.9	0.5	2.5	1.8	1.9	3.2	1.0
21	3.2	3.7	1.9	3.7	3.4	3.8	2.0	1.4	2.7	3.8	2.9	2.9	2.6	2.8	1.5	1.9	3.7	1.7	2.3	1.9	0.7
22	2.6	1.4	1.5	1.5	0.4	0.3	1.1	**0.5**	**0.1**	**0.2**	1.2	1.5	1.0	0.2	**0.6**	0.2	**3.1**	**1.5**	**0.7**	**0.6**	**1.8**
23	**3.7**	**2.0**	**1.3**	**1.0**	**0.5**	**1.8**	0.5	**2.3**	**1.8**	**2.4**	**2.3**	**1.8**	**2.4**	**2.4**	**2.2**	**0.8**	0.8	**0.5**	**0.1**	**0.1**	**2.5**
24	1.4	0.7	0.3	0.2	1.4	1.9	2.5	0.3	0.7	0.8	0.4	**0.4**	**0.1**	**1.0**	**2.0**	**1.9**	0.7	**0.9**	**0.2**	1.3	**1.0**
25	2.4	1.0	0.9	4.8	2.3	1.8	2.6	0.5	3.0	1.2	0.2	0.7	1.0	0.7	**0.0**	**0.4**	**0.8**	**0.1**	1.6	2.3	0.9
26	**2.2**	**3.0**	**2.3**	**2.1**	**1.8**	**2.9**	1.4	**3.1**	1.6	**1.8**	**3.0**	**0.3**	**1.4**	**1.6**	**1.9**	1.2	**0.5**	**0.8**	**0.3**	0.8	0.5
27	**0.3**	**0.9**	**1.0**	**0.8**	1.2	2.2	3.3	1.6	4.1	0.9	**0.7**	0.7	2.6	4.6	2.7	4.1	**0.1**	**0.8**	**0.0**	2.2	3.5
28	**1.7**	**3.0**	**2.5**	**2.5**	0.5	3.4	4.2	2.1	2.9	**0.9**	**1.5**	**1.9**	**0.1**	2.2	2.5	4.3	**1.8**	**3.1**	**2.5**	**0.5**	2.5
29	**2.9**	**3.2**	**3.5**	**3.2**	**3.0**	**2.3**	**0.5**	**2.6**	**0.1**	**2.1**	**2.7**	**2.0**	**3.1**	**2.5**	**1.8**	0.3	**0.7**	**0.3**	**0.1**	0.2	**2.1**
30	1.3	1.2	2.1	2.4	1.9	2.0	3.4	1.5	4.7	3.6	3.4	4.2	4.6	3.6	2.5	5.3	3.8	4.9	4.8	7.2	5.8
31	4.8	6.0	5.0	6.0	7.0	7.3	9.0	5.3	6.6	5.0	4.9	4.3	4.7	6.1	7.4	5.9	4.3	5.3	4.2	7.2	5.6
gem.	**0.22**	0.10	0.24	0.78	0.71	0.63	1.93	0.11	1.44	0.37	0.23	0.41	0.62	0.86	0.31	1.82	**0.09**	0.25	0.49	1.02	1.11

I. Breda norm. op den midd.: 6.1—2.8, afw. 0.99. Luxemburg morgen 2.2—0.5, afw. 1.55; middag 3.8—1.1, afw. 1.47.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

December 1867.

Datum	's MORGENS TE 8 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.											
	Leeuwarden. 759.7	Assen. 759.1	Amsterdam. 760.3	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.8	Luxemburg. 734.1		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.
1	13.8	13.9	12.9	11.9	12.3	11.6	6.2	M 4.8 H	M 9.2	2 ↗ 64	5	V 11.8	6 ↗ 36	11	G 13.4	2 ↗ 28	8	H 14.0	0 → 68	8
2	22.8	22.8	20.2	20.1	—	18.5	18.3	V 7.5 G	V 16.7	3 ↘ 23	5	M 19.7	2 ↗ 25	3	H 21.1	- ↘ 65	6	G 24.2	2 → 38	3
3	2.5	1.4	2.6	3.3	2.9	5.6	7.7	H 3.3 M	H 2.5	4 ↙ 9	r	V 2.9	1 ↙ 7	1	G 3.0	2 ↓ 1	«	M 5.8	2 ↓ 16	r
4	11.8	11.2	11.2	11.0	10.9	8.4	5.8	G 2.0 M	G 11.7	14 ↑ 1	«	H 11.4	19 ↑ 8	«	V 10.9	6 ↗ 12	«	M 9.7	20 ↑ 9	«
5	2.7	2.2	2.1	2.8	2.0	3.0	2.1	M 1.0 V	M 3.2	20 ↗ 9	«	G 3.1	8 ↑ 1	r	H 2.5	1 ↑ 9	2	V 2.2	1 ↗ 13	1
6	5.0	6.3	7.6	7.3	7.6	8.2	8.4	G 1.7 M	G 6.4	14 ↓ 1	r	H 7.3	23 ↙ 26	3	V 7.7	14 ↙ 26	2	M 8.1	20 ↘ 9	1
7	0.6	1.4	2.2	2.0	2.1	2.3	6.1	G 2.2 M	G 1.3	2 ↓ 1	«	H 1.5	7 ↙ 30	r	V 1.8	10 ↙ 9	«	M 3.5	7 ↘ 25	«
8	4.1	3.0	3.3	3.2	3.2	2.3	2.6	H 3.0 M	H 4.1	10 ↙ 4	«	G 3.6	- ↓ —	«	V 3.5	22 ↙ 10	«	M 1.1	2 ↓ 4	«
9	8.8	8.0	7.8	7.4	7.5	5.3	0.2	H 3.9 M	H 8.9	15 ↗ 28	r	G 8.7	9 ↗ 1	2	V 7.3	20 → 11	«	M 5.0	20 ↗ 16	«
10	1.3	1.6	0.0	1.2	0.8	2.5	3.4	M 5.3 G	M 3.1	7 ↗ 16	7	V 2.5	19 ↘ 11	r	H 0.4	4 ↘ 19	r	G 2.2	2 ↘ 1	1
11	4.1	5.2	3.0	2.5	1.9	2.0	2.5	V 4.3 G	V 0.9	12 ↘ 10	«	M 2.5	2 ↗ 16	6	H 2.9	16 ↘ 19	«	G 5.2	8 ↘ 13	«
12	1.9	3.8	-0.4	0.3	0.5	0.7	0.2	V 4.7 G	V 1.6	15 ↘ 18	«	M 0.2	7 ↗ 36	4	H 0.6	11 ↘ 64	1	G 3.1	20 ↘ 37	4
13	3.5	4.3	1.1	1.0	0.8	0.5	0.3	V 7.5 G	V 2.5	1 ↘ 13	1	M 0.2	2 ↘ 25	3	H 1.3	1 ↘ 19	6	G 5.0	2 ↓ 2	1
14	2.4	1.8	2.8	3.1	3.0	2.8	3.7	V 1.6 G	V 3.7	17 → 35	10	M 3.5	20 ↘ 49	17	H 2.7	20 ↘ 30	11	G 2.1	20 ↘ 19	8
15	12.9	12.8	11.1	10.7	9.4	7.7	8.4	V 6.4 G	V 7.5	22 → 13	2	M 10.0	2 ↘ 25	2	H 11.8	23 ↗ 28	3	G 13.9	2 ↘ 18	5
16	7.2	8.2	6.4	6.0	4.9	5.0	3.6	V 3.5 G	V 3.9	17 → 18	«	M 4.4	20 ↗ 25	2	H 7.1	21 ↗ 22	r	G 7.4	20 ↗ 17	r
17	10.8	11.0	9.2	8.4	7.5	6.6	3.3	M 5.4 G	M 6.0	2 ↗ 36	4	V 6.7	2 → 14	8	H 11.1	0 ↗ 18	6	G 11.4	2 → 8	r
18	11.7	12.0	12.0	11.8	12.0	11.2	9.6	M 0.3 G	M 11.5	2 ↗ 9	14	V 11.6	2 ↘ 7	9	H 11.6	5 ↘ 1	«	G 11.8	- ↑ —	r
19	8.6	8.7	8.9	8.7	8.5	8.1	9.7	V 1.0 M	V 8.0	2 ↘ 3	2	H 8.4	16 ← 10	6	G 8.5	14 ← 1	«	M 9.0	2 ↗ 9	2
20	1.9	1.3	0.2	0.2	1.1	1.9	0.6	G 4.4 M	G 1.5	- ↑ —	«	H 0.8	22 ↖ 3	«	V 1.4	22 ↑ 10	«	M 2.9	20 ↑ 4	r
21	6.2	6.5	4.9	4.8	4.4	2.5	3.0	G 2.9 V	G 6.8	20 ↑ 4	r	H 5.6	8 ↖ 9	3	M 5.3	20 ↗ 16	r	V 3.9	10 ↑ 18	2
22	0.5	0.4	1.3	1.2	2.1	1.1	0.6	G 2.1 V	G 0.1	2 ↗ 2	4	M 0.5	2 ↗ 16	4	H 1.5	2 ↑ 7	2	V 2.0	1 ↗ 11	2
23	5.1	4.9	5.7	5.9	6.5	4.5	3.7	V 2.5 G	V 7.0	15 ↑ 15	«	M 6.1	2 ↗ 9	«	H 5.5	23 ↗ 7	«	G 4.5	20 ↑ 1	r
24	9.1	8.3	8.0	8.4	7.8	6.8	8.6	G 1.5 V	G 9.1	2 ↑ 1	«	H 8.2	1 ↗ 6	«	M 8.1	2 ↗ 1	«	V 7.6	1 ↑ 10	«
25	8.8	8.2	7.9	8.3	7.9	6.7	6.5	G 1.2 V	G 9.0	- ↓ —	r	H 8.2	23 ↘ 1	r	M 7.9	2 ↖ 1	«	V 7.8	6 ↗ 3	r
26	8.2	7.3	7.5	7.5	7.3	5.4	3.5	H 1.8 M	H 8.3	20 ← 2	«	G 7.7	- ← —	«	V 7.5	21 ← 6	«	M 6.5	20½ ↙ 16	«
27	12.4	12.0	11.7	10.6	11.2	8.2	5.8	G 3.3 M	G 12.6	- ↘ —	5	H 12.5	21 ↘ 1	«	V 10.8	2 ← 5	«	M 9.3	2 ↙ 9	«
28	9.4	7.9	9.0	9.0	9.1	6.7	5.2	H 1.9 M	H 9.7	19 ↓ 14	1	G 8.9	14 ↓ 6	1	V 8.8	22 ↙ 5	r	M 7.8	7 ↙ 4	«
29	0.1	0.5	0.6	0.7	1.2	1.3	1.3	V 2.9 G	V 1.6	20 ↙ 17	«	H 1.3	7 ↙ 26	1	M 0.4	20 ↓ 36	r	G 1.3	2 ↓ 16	r
30	10.0	9.1	9.1	8.3	8.4	6.3	1.1	H 4.6 M	H 9.9	1 ↙ 23	«	G 9.8	2 ↙ 6	«	V 8.0	2 ↙ 15	1	M 5.3	2 ↓ 25	«
31	11.0	9.8	9.4	9.3	9.0	6.6	1.9	H 4.4 M	H 10.8	7 ↙ 2	«	G 10.6	- ↙ —	—	V 8.6	2 ↙ 7	—	M 6.4	7 ↙ 16	«
	0.15 gem.	0.41	0.06	0.20	0.97	0.30	1.05	3.32 gem.		381 som	60		435	86		508	47		455	38

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

December 1867.

Datum.	's middags te 2 uren. den Helder. 759.7	Leeuwarden. 759.6	Groningen. 758.9	Assen. 759.0	Utrecht. 759.9	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.7	Vlissingen. 761.3	Maastricht. 757.1	Luxemburg. 734.0	's avonds. den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
1	18.4	18.0	18.3	17.2	16.1	16.9	13.0	16.4	12.6	6.9	27.2	25.6	24.6	27.4	29.8	26.8	26.6	19.2	15.0	M 8.0 H
2	18.6	21.5	23.4	22.7	16.5	14.6	14.7	12.5	13.9	13.7	13.6	15.7	17.0	14.9	11.4	11.5	10.8	11.8	9.4	V 6.2 G
3	**2.8**	**2.6**	**1.9**	**1.1**	**1.6**	**1.9**	**0.9**	**2.1**	0.0	4.3	**7.6**	**8.1**	**7.1**	**7.8**	**7.8**	**6.5**	**6.1**	**3.7**	**1.7**	H 3.9 M
4	**10.7**	**11.1**	**10.7**	**10.2**	**10.3**	**10.1**	**7.9**	**10.2**	**9.2**	**6.7**	**9.0**	**9.6**	**9.5**	**8.1**	**8.2**	**8.8**	**9.0**	**9.0**	**5.3**	G 0.5 V
5	3.0	0.7	1.0	0.5	1.4	2.2	1.1	2.1	0.7	0.0	5.9	4.6	4.2	4.5	5.6	5.2	5.3	3.6	3.3	M 2.3 H
6	5.6	4.1	5.3	5.5	6.7	7.2	7.6	6.9	7.8	8.6	2.8	4.0	4.2	4.6	3.7	3.9	3.9	6.5	7.2	H 3.7 M
7	**2.4**	**1.9**	**0.8**	—	**0.6**	**1.2**	**0.7**	**1.2**	1.7	4.0	**4.6**	**4.3**	**3.3**	**2.0**	**3.2**	**2.9**	**3.3**	0.1	2.3	H 4.7 M
8	**3.4**	**3.8**	**3.0**	**2.9**	**2.3**	**2.1**	**1.9**	**2.0**	**0.4**	2.9	**4.6**	**4.9**	**4.4**	**4.6**	**3.9**	**2.5**	**2.2**	**0.4**	3.1	H 4.2 M
9	**9.4**	**9.4**	**8.9**	**8.2**	**7.9**	**7.9**	**6.6**	**8.1**	**6.6**	**2.2**	**8.8**	**8.6**	**8.3**	**10.0**	**7.8**	**8.7**	**9.1**	**7.3**	**5.0**	V 1.8 M
10	1.4	2.3	4.0	2.4	1.2	0.8	**0.4**	**0.4**	**1.4**	**2.0**	2.3	3.6	4.5	4.1	2.3	1.0	0.2	0.2	0.1	V 4.3 G
11	2.7	4.2	5.2	5.2	2.4	1.0	1.0	**0.2**	1.5	1.4	3.0	4.7	6.1	5.7	2.4	1.3	**0.2**	1.1	0.1	V 6.3 G
12	0.9	1.6	2.6	2.4	0.2	**0.7**	**0.9**	**1.9**	**0.7**	**2.1**	2.0	3.2	4.4	6.0	1.7	0.0	**1.6**	0.0	**1.2**	M 4.4 G
13	**2.8**	**2.0**	**1.5**	**1.4**	**2.2**	**3.1**	**1.9**	**4.0**	**1.8**	**1.3**	**4.2**	**3.4**	**3.1**	**2.9**	**4.2**	**4.7**	**5.6**	**3.5**	**3.9**	V 2.5 G
14	1.9	1.7	2.3	2.2	0.6	0.6	**0.4**	**0.6**	**1.4**	**3.6**	7.0	7.8	8.6	10.0	7.7	5.5	3.6	2.0	0.4	M 6.6 G
15	7.7	9.1	10.0	10.4	7.7	6.7	6.6	5.5	7.3	7.0	3.7	4.5	5.4	5.0	3.0	3.6	2.5	4.2	3.6	V 2.9 G
16	8.2	9.1	10.2	9.5	7.0	6.1	15.5	4.9	5.1	3.0	7.7	8.6	9.1	9.5	6.8	6.0	4.9	5.0	2.9	M 4.1 G
17	10.0	10.3	11.0	11.0	8.9	8.1	7.6	7.3	6.5	3.6	9.9	10.3	10.3	11.0	9.4	9.1	8.2	6.8	4.7	M 3.5 G
18	13.0	12.9	13.1	13.0	13.3	13.4	13.0	12.8	14.0	12.3	12,1	12.2	12.5	12.8	12.0	12.3	11.9	12.7	11.1	V 0.8 M
19	7.2	7.1	7.0	7.9	7.4	7.3	7.1	6.7	7.6	8.0	5.0	4.5	4.5	3.5	4.8	5.6	4.9	6.8	6.1	G 2.3 M
20	**3.3**	**3.6**	**3.7**	**2.8**	**1.9**	**1.5**	**0.2**	**1.2**	0.3	2.4	**5.5**	**6.0**	**5.5**	**5.3**	**4.5**	**5.5**	**3.9**	**2.1**	**0.7**	G 3.4 M
21	**4.0**	**5.1**	**5.6**	**5.2**	**4.1**	**2.9**	**2.1**	**2.7**	**4.2**	**3.0**	**2.3**	**3.9**	**4.5**	**3.6**	**2.1**	**1.3**	**0.9**	**3.0**	**2.2**	G 3.6 V
22	3.3	2.7	2.2	2.2	2.5	2.9	2 7	2.8	1.7	**0.3**	**0.6**	0.4	1.3	1.1	**1.8**	**1.0**	**1.4**	1.1	0.9	V 2.7 G
23	**7.7**	**7.6**	**7.2**	**6.5**	**7.5**	**7.7**	**6.3**	**8.2**	**7.9**	**6.9**	**8.3**	**8.4**	**8.6**	**8.6**	**8.6**	**8.2**	**8.4**	**8.7**	**7.8**	M 0.4 H
24	**8.3**	**9.0**	**9.1**	**9.1**	**8.5**	**7.7**	**6.2**	**7.2**	**7.6**	**8.3**	**8.6**	**7.4**	**9.5**	**9.2**	**9.0**	**8.1**	**8.0**	**7.7**	**6.2**	G 1.8 M
25	**7.7**	**7.9**	**7.7**	**7.4**	**7.4**	**7.1**	**5.5**	**6.9**	**6.3**	**6.2**	**7.7**	**5.7**	**7.4**	**7.3**	**7.3**	**7.0**	**7.0**	**6.3**	**5.4**	H 1.4 M
26	**9.1**	**9.3**	**8.8**	—	**7.9**	**7.9**	**5.8**	**8.1**	**6.6**	**4.0**	**10.8**	**11.0**	**11.1**	**10.8**	**9.8**	**9.2**	**9.0**	**7.4**	**4.8**	G 3.7 M
27	**12.6**	**12.7**	**12.7**	**11.4**	**11.2**	**11.3**	**8.1**	**11.1**	**9.7**	**6.7**	**12.5**	**12.4**	**11.6**	**10.9**	**10.9**	**11.1**	**10.8**	**9.5**	**7.2**	H 3.0 M
28	**7.7**	**7.0**	**6.4**	**6.6**	**7.4**	**7.7**	**6.2**	**7.7**	**6.5**	**4.6**	**5.2**	**4.3**	**3.5**	**2.6**	**4.1**	**5.3**	**5.9**	**4.7**	**1.7**	V 2.4 G
29	**1.3**	**0.6**	0.3	1.1	**0.2**	**0.8**	**0.3**	**1.4**	0.3	1.0	**5.3**	**5.0**	**4.4**	**3.9**	**4.8**	**3.6**	**3.2**	0.1	1.7	H 5.4 M
30	**10.9**	**11.2**	**10.6**	**10.4**	**9.1**	**9.1**	**6.5**	**8.6**	**6.4**	**2.0**	**12.0**	**11.9**	**11.7**	**11.2**	**10.4**	**10.0**	**9.6**	**7.6**	**3.3**	H 4.4 M
31	**9.1**	**9.6**	**9.2**	**8.6**	**7.5**	**7.1**	**5.7**	**6.6**	**5.1**	**0.8**	**8 4**	**8.6**	**8.2**	**7.2**	**7.0**	**6.7**	**6.5**	**4.6**	0.1	H 3.8 M
gem.	**0.36**	**0.29**	0.26	0.74	**0.18**	**0.32**	0.50	**0.73**	**0.03**	0.59	**0.77**	**0.45**	**0.16**	0.20	**0.48**	**0.62**	**0.93**	**0.14**	0.50	3.54 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

December 1867.

Morgen.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	●	❍ w	●	● r	● r	● r w	●	● w	r
2	●	◒ w	r w	r h w	●		● h s	●	●
3	◒	h s w	◒	◒	◒	●	❍ s	●	●
4	○	○	○	⊙	○	○	⊙	●	◒
5	○	◒	○	●	⊙	●	❍ ◎	⊙	●
6	●	● s	○	◒	● s	● ◎	●	●	● s
7	●	●	●	s r	⊙	○	◒	◒	●
8	◒	◒	○	◒	⊙	⊙	◒	⊙	●
9	⊙	◒	⊙	◒	○	⊙	○	○	○
10	●	●	r	●	●	●	❍	●	○
11	◒	◒	◒	◒	●	❍	❍	●	●
12	◒	❍ w	●	◒	❍	◒	⊙	●	●
13	◒ w	❍ w	◒	◒ w	❍	⊙ w	◒	●	●
14	●	❍ r	r	● r	● ◎	●	● ◎	●	●
15	◒	◒ w	◒	❍ w	❍	● w	❍	● w	r w
16	r	●	r	◒	❍	●	❍	●	●
17	●	⊙ w	●	◒	●	● w	●	●	●
18	●	●	●	●	●	●	❍	●	r
19	◎	⊙	◎	⊙	⊙	⊙	◒	◒	◒
20	●	❍	●	◒	●	● ◎	◒	●	○
21	⊙	○	●	◒	◒	●	◒	⊙	○
22	●	●	●	●	● r	● ◎	● r	●	s
23	⊙	○	⊙	◒	◒ ◎	⊙	◒	●	◒
24	◎	◒ ◎	◎	◎	●	◒	◒	⊙	○
25	◒	◒	○	◒	⊙	◒	◒ ◎	⊙	○
26	◎	◒	◎	◒	◎	● ◎	● ◎	●	◒
27	●	● ◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	○
28	◎	● ◎	◎	◒	● ◎	● ◎	● ◎	●	○
29	◒	●	◒	● r	❍	◒	●	●	s
30	●	●	●	◒	❍	●	❍	● w	●
31	◒	⊙	○	◒	⊙	◒	⊙	⊙	○

Middag.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	●	r w	●	● r w	●	● w	◒	● w	r
2	● w	r s w	r s w	h s w	● s w	● w	● s	●	● s
3	◒	◒	◒	● h	⊙	◒	◒	◒	●
4	○	○	○	⊙	○	○	○	●	◒
5	◒	●	○	r s	❍	●	●	⊙	●
6	●	●	●	r s	❍	● ◎	◒	●	●
7	●	● w		◒	●	●	⊙	●	●
8	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙	⊙	◒	●
9	⊙	◒ Z	●	⊙	⊙	⊙	◒	❍	○
10	●	b	r	◒	● ◎	●	●	●	s
11	●	●	r	●	●	●	●	●	●
12	●	❍	●	●	❍	❍	❍	●	◒
13	⊙	⊙	◒	❍ r	❍	◒	○	●	r
14	●	r	r	● r	●	● w	❍	●	r
15	◒	◒	⊙	◒	◒	❍	❍	●	●
16	r	●	r	◒	●	❍ w	⊙	●	●
17	●	❍	●	❍ r	●	● w	●	● w	●
18	⊙	○	○	◒	❍	● h	● h	●	r
19	◎	◒ ◎	◎	● r	⊙	r h	◒	❍	◒
20	●	●	●	◒	◒	●	◒	●	○
21	●	❍	●	◒	●	●	❍	●	○
22	◎	● r	●	● r	●	● r	● r	●	●
23	⊙	○	○	○	⊙	⊙	⊙	●	◒
24	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	○
25	◒	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	○
26	◎	● ◎		◒	●	●	❍	●	●
27	●	❍	◎	◒	●	● ◎	●	❍	○
28	●	●	r	◒	●	●	●	●	○
29	●	●	◒	◒	❍	◒	◒	●	●
30	●	❍	●	◒	❍	●	◒	❍	◒
31	◒	⊙	○	○	◒	◒	⊙	❍	○

Avond.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	r	r w	r	● r w	● w	● w	● w	● w	r
2	r	❍ w	●	● r	◒	◒ w	●	●	●
3	◒	◒	s	◒	◒	◒	❍	○	◒
4	○	◒	○	◒	○	○	○	●	◒
5	●	● s	●	● s	● s	● s	●	●	◒
6	●	r	s	● r	●	●	❍	●	●
7	◒	◒ w	○	○	○	○	◒ s	●	●
8	○	❍	○	○	○	⊙	○	⊙	●
9	⊙	◒ M	○	○	⊙ M	❍	○ M	○	○
10	●	❍	●	◒	●	●	❍	●	●
11	◒	b	◒	◒	❍	●	◒	●	●
12	●	◒ h	●	⊙	◒	○ w	○	● w	●
13	◒	❍	◒	◒ w	◒	❍	○	❍	●
14	r	● r w	r	● r	● r	● r w	●	● w	r
15	○	○	◒	⊙	⊙	○	◒	●	●
16	●	●	●	●	●	○	●	●	●
17	●	● r	●	● r	● r	● r	●	● w	●
18	◎	❍ ◎	◎	●	●	r h	⊙	●	○
19	●	❍ s	●	●	◒ ◎	○	❍	○	◒
20	●	●	○	●	○	⊙	❍	●	○
21	●	● s	●	◒ s	●	● s	●	●	◒
22	○	○	○	○	○	○	○	●	r
23	○	◎	●	○	● ◎	○	⊙ ◎	◒	◒
24	○	●	○	◒	○	○	○	○	○
25	○	● r	○	◒	○	⊙	◒	○	○
26	◎	● ◎	●	◎	○	● ◎	●	⊙	●
27	●	◎	◎	●	●	● ◎	●	○	○
28	●	●	●	●	●	●	●	●	◒
29	●	●	●	◒	●	●	●	●	●
30	●	○	○	◒	○	⊙	◒	○	○
31	◒	○	○	○	○	○	○	⊙	○

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ❍ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARI 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 1.4-1.7	Leeuwarden. -0.1-1.3	Groningen. -0.2-0.5	Assen. -0.6-0.1	Utrecht. 0.0-1.1	Hellev.-sluis. 0.7-1.3	Breda. 1.1-1.7	Vlissingen. 1.4-2.2	Maastricht. 0.2-1.4	den Helder. 2.9-3.4	Leeuwarden. 1.5-3.1	Groningen. 1.3-2.4	Utrecht. 2.1-4.0	Hellev.-sluis. 2.8-3.7	Vlissingen. 3.0-3.9	Maastricht. 2.2-3.9	den Helder. 2.1-2.6	Leeuwarden. 0.4-1.8	Groningen. 0.4-1.0	Utrecht. 0.6-1.6	Maastricht. 0.8-2[illegible]
1	3.9	4.1	4.6	5.1	7.8	7.[illegible]	2.0	5.9	8.3	6.3	6.2	5.8	7.0	7.1	5.6	7.8	6.0	5.4	3.9	7.3	7.[illegible]
2	3.1	1.6	3.0	5.0	4.4	4.3	6.3	4.4	10.7	5.6	4.0	5.0	6.9	6.9	4.9	9.5	3.9	2.6	3.8	7.1	8.[illegible]
3	4.2	3.4	3.9	4.2	6.1	6.8	9.1	6.5	8.5	5.2	3.7	3.8	6.8	6.2	5.1	8.0	4.8	5.7	6.1	8.1	6.[illegible]
4	4.6	3.7	3.6	4.1	6.0	6.8	7.6	5.8	5.7	5.3	4.2	4.1	5.1	7.4	5.4	6.3	4.6	3.1	3.1	4.0	4.[illegible]
5	3.1	0.8	1.4	1.0	3.4	3.6	3.9	2.8	1.8	2.7	1.0	0.8	3.4	4.7	4.5	3.4	2.2	0.2	0.4	1.8	1.[illegible]
6	1.1	0.3	**0.3**	**0.8**	0.1	1.1	1.9	1.6	1.8	2.1	1.0	0.4	1.6	2.6	1.9	2.6	1.4	**1.2**	**0.4**	4.7	5.[illegible]
7	0.8	0.4	0.2	**0.0**	0.4	2.3	3.8	3.7	3.3	2.4	2.3	3.8	2.6	2.8	1.7	3.2	3.2	3.7	4.0	3.9	1.[illegible]
8	3.5	4.2	4.2	4.9	4.5	4.4	4.3	2.7	0.8	5.5	6.1	6.5	6.5	7.3	3.9	2.6	5.0	5.3	5.6	5.8	3.1
9	4.2	4.4	3.5	3.2	4.9	5.2	4.7	3.5	2.8	5.4	4.1	3.4	6.2	6.7	4.2	3.7	4.3	2.4	2.0	3.5	3.[illegible]
10	2.7	2.2	2.1	1.7	2.6	3.5	3.8	3.0	2.2	3.7	2.9	2.5	2.2	4.8	2.9	1.7	3.9	2.7	2.9	5.5	2.2
11	4.4	5.4	4.6	3.8	7.0	6.0	8.2	5.1	9.6	6.0	5.3	5.4	6.9	7.1	3.9	7.1	5.1	5.1	5.0	4.0	4.9
12	2.0	1.4	1.7	1.0	1.3	0.5	1.8	0.6	0.4	**0.1**	1.7	1.5	1.4	1.4	0.8	**0.3**	**1.3**	**0.8**	**0.6**	**1.2**	**1.4**
13	**2.7**	**2.1**	**2.6**	**2.9**	**1.9**	**1.6**	**1.9**	**1.4**	**4.0**	**1.6**	**2.1**	**2.0**	**0.8**	**0.7**	**1.8**	**2.9**	**2.6**	**3.0**	**3.1**	**2.1**	**3.6**
14	**3.5**	**3.4**	**3.1**	**3.4**	**1.6**	**2.0**	**1.0**	**2.3**	**4.2**	**2.6**	**2.3**	**3.1**	**2.8**	**2.7**	**3.2**	**3.8**	**3.8**	**5.1**	**5.6**	**6.3**	**6.0**
15	**4.6**	**5.8**	**5.9**	**5.5**	**6.5**	**3.9**	**6.9**	**5.5**	**7.7**	**3.5**	**4.7**	**5.2**	**5.5**	**3.4**	**4.9**	**7.9**	**3.6**	**2.8**	**3.7**	**2.0**	**6.3**
16	**3.7**	**2.7**	**2.5**	**2.5**	**2.1**	**2.8**	**2.9**	**3.2**	**5.1**	**2.2**	**2.7**	**1.6**	**3.0**	**2.5**	**3.0**	**5.4**	**3.2**	**3.9**	**4.9**	**5.5**	**6.0**
17	**5.3**	**7.2**	**7.1**	**8.8**	**8.0**	**6.7**	**7.6**	**6.5**	**8.4**	**4.2**	**6.1**	**6.3**	**7.1**	**6.4**	**6.3**	**7.0**	**5.3**	**6.7**	**8.3**	**8.5**	**8.4**
18	**4.2**	**4.1**	**4.3**	**4.8**	**4.6**	**4.6**	**4.6**	**4.5**	**7.1**	**3.5**	**3.8**	**5.2**	**4.9**	**4.1**	**4.3**	**7.2**	**4.8**	**5.5**	**6.7**	**7.7**	**8.6**
19	**4.5**	**5.1**	**5.6**	**5.5**	**4.8**	**4.5**	**4.6**	**4.3**	**6.4**	**3.1**	**3.9**	**4.0**	**3.3**	**2.6**	**3.9**	**4.5**	**3.3**	**4.6**	**4.6**	**4.7**	**6.0**
20	**3.1**	**1.4**	**2.1**	**1.4**	**3.9**	**4.4**	**3.3**	**3.0**	**4.9**	**1.3**	**1.6**	**2.0**	**1.3**	**1.6**	**2.2**	**2.8**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.4**	**2.3**
21	**2.1**	**0.9**	**0.9**	**0.2**	0.8	**1.2**	0.3	**1.7**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**2.0**	**1.1**	**2.1**	**1.7**	**1.5**	**0.0**	**1.5**	**1.2**	0.1	**1.8**
22	**0.4**	**0.6**	**0.8**	**0.7**	0.0	**2.6**	**1.0**	**4.1**	**4.4**	0.7	1.6	1.1	**2.2**	**2.7**	**3.4**	**5.3**	0.7	0.4	0.5	**1.2**	**5.4**
23	0.6	1.6	0.8	1.1	1.0	**0.1**	1.2	**0.2**	**0.7**	2.8	3.3	3.3	2.9	2.7	1.9	1.8	2.0	3.2	2.9	1.7	0.8
24	2.7	4.2	3.7	3.3	3.8	4.1	4.0	3.0	3.9	4.9	5.6	5.8	5.3	4.1	2.3	5.3	5.0	6.1	6.8	4.6	4.3
25	3.6	3.5	3.2	2.5	3.1	1.5	3.5	1.7	2.3	1.3	2.7	2.8	2.1	1.5	0.5	2.3	**0.9**	**0.5**	**0.0**	**0.8**	**0.7**
26	**2.7**	**0.9**	**1.7**	**1.8**	**0.6**	**1.8**	**1.2**	**1.5**	**1.9**	**1.2**	**0.5**	**1.1**	**1.6**	**1.7**	**1.6**	**2.1**	**1.8**	**0.9**	**0.7**	**1.7**	**0.8**
27	**1.6**	**0.2**	**1.2**	**0.2**	0.2	**0.6**	0.4	**1.0**	**1.1**	**0.8**	**0.6**	**1.1**	**0.3**	**0.3**	**0.5**	**1.6**	**1.3**	**0.5**	**1.7**	**0.6**	**1.7**
28	**2.1**	**0.9**	**1.6**	**2.8**	**1.0**	**1.3**	**0.5**	**1.0**	**2.4**	**1.2**	**1.4**	**0.7**	0.4	**0.0**	**0.9**	**1.3**	**3.1**	**2.9**	**2.8**	**3.6**	**2.6**
29	**2.2**	**0.6**	**1.3**	**1.1**	**0.7**	**1.9**	**0.3**	**1.1**	**1.5**	**1.0**	**1.8**	**1.9**	**1.5**	**0.9**	**1.2**	**2.0**	**2.0**	**1.7**	**2.2**	**2.3**	**1.3**
30	**2.2**	**1.2**	**1.9**	**2.3**	**0.5**	**1.4**	0.4	**0.8**	**0.7**	**1.4**	**1.9**	**2.6**	**2.1**	**1.9**	**2.3**	**2.5**	**2.4**	**2.9**	**4.0**	**4.1**	**3.6**
gem.	**0.01**	0.14	**0.08**	**0.13**	0.71	0.53	1.04	0.27	0.01	1.03	0.70	0.57	0.99	1.32	0.28	0.24	0.38	10.00	**0.17**	0.28	**0.38**

Breda norm. op den midd.: 2.9—4.7, afw. 1.41. Luxemburg morgen 0.8—0.5, afw. 0.62; middag 1.0—2.2, afw. 0.69.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JANUARI 1867.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.											
	Leeuwarden. 760.2	Assen. 759.9	Amsterdam. 760.6	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761 5	Luxemburg. 735.0		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	7.9	6.9	6.5	6.5	5.9	4.5	0.6	G 3.6 M	G 7.6	20 ↙ 1	1	H 7.2	23 ← 8	«	V 5.5	8 ← 12	«	M 4.0	2 ↙ 16	«
2	8.7	8.1	7.2	6.7	6.1	4.4	1.0	G 4.2 M	G 8.5	20 ↙ 2	8	H 8.3	13 ↙ 2	«	V 5.8	16 ↙ 14	«	M 4.3	7 ↙ 16	«
3	7.6	4.9	5.5	4.3	4.3	3.1	3.7	H 6.2 M	H 7.2	1 ↙ 16	1	G 7.0	2 ↙ 8	2	V 4.2	4 ↙ 14	«	M 1.0	2 ↙ 9	r
4	3.3	2.8	1.8	1.8	1.5	1.5	2.2	G 3.7 M	G 3.7	14 ← 7	7	H 2.9	19 ↙ 21	«	V 0.7	21 ↙ 12	r	M 0.0	2 ↙ 4	«
5	4.9	3.6	2.4	1.7	1.1	0.9	4.1	G 6.2 M	G 5.0	2 ↙ 7	2	H 4.2	17 ↙ 15	2	V 0.4	2 ↙ 11	1	M 1.2	2 ← 4	r
6	1.0	0.1	1.6	2.2	2.6	2.8	5.1	G 4.7 M	G 0.9	2 ← 2	1	H 0.1	7 ↙ 11	4	V 2.8	7 ↘ 7	«	M 3.8	7 ↗ 1	«
7	2.9	1.8	1.6	1.1	1.2	0.3	2.9	H 3.7 M	H 2.8	8 ↙ 16	3	G 2.8	20 ← 2	1	V 1.4	22 ↙ 2	4	M 0.9	2 ↗ 1	2
8	4.6	4.4	3.0	2.3	2.0	0.4	2.9	G 5.7 M	G 4.8	2 ← 1	r	H 4.0	2 ↙ 12	«	V 1.3	2 ↙ 5	«	M 0.9	2 ↓ 9	«
9	9.6	8.8	7.9	7.2	7.0	6.2	2.4	G 3.4 M	G 9.2	8 ↘ 1	«	H 8.8	22 ← 2	«	V 6.6	2 ↙ 4	«	M 5.8	7 ↘ 9	«
10	10.2	8.7	8.4	7.8	7.8	6.2	4.1	G 3.8 M	G 10.2	- ↘ —	1	H 9.5	13 ↘ 3	«	V 7.6	23 ↑ 10	«	M 6.4	7 ↓ 9	«
11	6.9	5.8	5.4	5.5	4.5	3.4	3.2	G 3.0 V	G 7.0	14 ↑ 1	r	H 6.0	23 ↑ 5	2	M 4.3	2 ↖ 9	«	V 4.0	3 ↑ 13	1
12	0.1	0.1	0.5	0.1	0.8	0.8	0.9	G 1.2 V	G 0.3	14 ↗ 5	2	M 0.2	20 ↗ 25	5	H 0.5	13 ↗ 16	1	V 0.9	22 ↑ 22	«
13	5.4	4.5	5.5	4.7	5.5	4.5	1.3	M 2.5 V	M 3.5	2 ↑ 36	4	G 5.0	2 ↑ 2	3	H 5.8	3 ↑ 16	1	V 6.0	1 ↗ 16	2
14	3.8	3.5	2.9	2.6	3.0	2.6	0.7	M 2.1 H	M 1.6	7 ↗ 36	5	V 2.6	5 ↗ 19	3	G 3.6	8 ↗ 19	13	H 3.7	7 ↗ 31	2
15	7.0	6.0	5.7	5.2	4.9	3.9	1.2	M 3.0 H	M 4.0	2 ↗ 25	«	V 4.2	2 → 22	«	G 6.9	2 → 13	6	H 7.0	1 ↗ 18	r
16	7.3	6.6	7.9	8.2	8.3	8.2	9.1	V 2.3 H	V 9.0	9 ↗ 21	«	M 8.9	7 ↗ 49	«	G 6.7	14 ↗ 20	21	H 6.7	22 ↗ 34	«
17	0.3	0.2	0.8	1.5	1.2	2.7	7.4	M 4.3 H	M 3.7	7 ↗ 64	«	V 1.9	12 → 38	3	G 0.2	2 ↗ 21	«	H 0.6	8 ↗ 33	4
18	3.9	4.5	3 0	2.6	3.0	1.3	2.2	M 3.7 H	M 0.5	7 ↗ 64	5	V 2.3	6 ↗ 39	3	G 4.0	8 ↑ 30	27	H 4.2	7 ↗ 56	3
19	26.3	26.1	24.6	23.7	23.7	22.4	17.1	M 6.1 G	M 20.6	7 ↗ 36	5	V 22.2	2 → 29	4	H 26.5	2 ↗ 25	5	G 26.7	2 ↗ 27	r
20	22.4	23.8	22.8	23.2	23.8	23.8	21.4	M 2.9 V	M 21.0	7 ↘ 16	5	H 22.3	14 ↗ 8	«	G 22.9	14 ↘ 1	1	V 23.9	2 ↙ 12	«
21	7.4	7.8	6.7	6.8	6.7	6.6	7.7	V 1.9 G	V 6.0	23 → 27	7	M 7.0	7 ↗ 25	2	H 7.4	23 ↘ 9	2	G 7.9	20 ↑ 2	2
22	17.1	19.5	20.5	21.0	23.2	21.3	16.3	G 7.1 V	G 16.3	20 ↓ 42	11	H 18.3	16 ↙ 46	4	M 20.4	7 ↗ 64	3	V 23.4	3 → 33	9
23	15.2	16.9	13.9	15.1	13.0	15.4	16.3	V 4.6 G	V 12 2	1 ↓ 14	«	H 13.8	0 ↖ 25	r	M 16.0	7 ↘ 25	r	G 16.8	2 ↓ 17	r
24	10.0	9.3	9.4	8.6	9.3	6.8	4.3	G 3.3 M	G 10.4	20 ↑ 19	1	H 9.4	17 ↑ 32	8	V 8.9	16 ↑ 37	2	M 7.1	20 ↗ 25	1
25	7.1	7.3	7.3	5.9	7.7	6.2	1.6	M 3.5 H	M 4.7	2 ↗ 25	r	G 6.6	2 ↑ 12	2	V 7.4	2 ↗ 12	r	H 8.2	0 ↘ 16	2
26	3.7	3.3	2.8	2.6	2.1	2.2	3.4	V 2.5 G	V 1.7	4 ↘ 12	«	M 3.3	20 → 9	r	H 3.3	5 ↘ 13	1	G 4.2	2 ↘ 1	1
27	7.6	6.5	8.0	7.7	8.4	6.8	5.8	V 1.4 M	V 8.9	10 ↗ 15	4	H 7.7	8 ↗ 16	1	G 7.5	20 ↗ 1	1	M 7.5	7 → 16	«
28	2.3	2.6	2.2	2.2	2.3	2.5	4.9	M 1.8 H	M 3.7	7 ↗ 25	9	V 2.7	11 ↘ 10	7	G 2.2	2 ↗ 3	5	H 1.9	23 → 42	7
29	1.3	1.8	0.6	0.7	1.7	1.5	1.1	V 4.4 G	V 2.8	1 ↘ 17	«	M 0.2	7 ↘ 25	«	H 0.2	0 ↗ 25	«	G 1.6	2 ↘ 20	«
30	6.8	5.9	7.6	8.0	7.9	5.7	9.4	V 2.5 H	V 8.8	3 ↗ 17	«	M 8.8	7 ↗ 25	«	G 6.5	2 ↗ 5	—	H 6.3	6 ↘ 24	«
	0.62 gem.	1.27	1.05	1.13	1.32	1.57	2.04	gem.		570 som	82		545	56		455	94		536	35

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARI 1868.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen
	den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.3	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.4	Vlissingen. 762.0	Maastricht. 757.9	Luxemburg. 734.9	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	H. G. V. en M.
1	**7.5**	**8.1**	**7.9**	**6.4**	**6.0**	**5.3**	**4.6**	**4.9**	**3.4**	1.1	**8.1**	**8.5**	**7.9**	**6.6**	**6.8**	**5.6**	**5.2**	**3.5**	1.1	H 4.6 M
2	**8.5**	**8.8**	**8.6**	**7.5**	**6.5**	**5.8**	**4.4**	**4.9**	**3.5**	1.4	**8.0**	**8.8**	**8.9**	**7.4**	**6.6**	**5.7**	**5.4**	**3.6**	1.3	G 5.3 M
3	**4.6**	**6.1**	**3.9**	**3.0**	**2.2**	**2.2**	**1.7**	**2.4**	0.4	3.8	**2.5**	**3.3**	**3.2**	**2.0**	**1.1**	**0.2**	**0.2**	1.2	2.9	G 4.4 M
4	**3.5**	**4.1**	**4.3**	**3.3**	**2.1**	**1.8**	**0.7**	**1.4**	**0.2**	2.4	**4.4**	**5.1**	**5.1**	**4.2**	**3.0**	**1.9**	**1.7**	**0.3**	2.1	G 4.8 M
5	**3.0**	**3.9**	**3.6**	**3.1**	**0.8**	**0.1**	**0.0**	0.6	3.9	4.2	**2.6**	**3.3**	**3.2**	**2.2**	**0.0**	0.4	1.0	2.2	5.2	G 5.4 M
6	**0.4**	**1.4**	**1.4**	**0.2**	0.9	1.8	1.4	2.1	2.3	3.3	**3.1**	**3.4**	**3.3**	**2.1**	**1.9**	**1.2**	**0.7**	0.3	1.7	G 3.6 M
7	**1.7**	**2.5**	**2.3**	**0.9**	0.3	0.4	0.7	0.8	1.9	3.5	**2.2**	**2.7**	**2.7**	**1.5**	**0.5**	0.5	0.9	2.2	3.6	G 4.9 M
8	**5.5**	**5.9**	**6.1**	**4.6**	**3.4**	**3.3**	**1.8**	**2.8**	**1.1**	2.3	**6.9**	**7.3**	**7.4**	**6.5**	**5.6**	**5.0**	**4.7**	**2.5**	**1.8**	G 4.9 M
9	**9.3**	**9.8**	**9.8**	**8.4**	**7.4**	**7.4**	**5.7**	**7.2**	**6.0**	1.5	**9.9**	**10.5**	**10.6**	**9.0**	**8.0**	**8.1**	**7.7**	**6.4**	**4.5**	G 4.2 M
10	**8.9**	**10.0**	**9.8**	**8.8**	**7.7**	**7.6**	**5.8**	**7.2**	**6.2**	**3.9**	**9.1**	**9.7**	**9.7**	**8.1**	**7.7**	**7.3**	**6.9**	**6.2**	**4.4**	G 3.5 M
11	**3.3**	**4.5**	**4.7**	**4.4**	**2.8**	**2.0**	**2.2**	**1.3**	**2.3**	**0.6**	**1.2**	**2.3**	**2.8**	**1.7**	**0.4**	0.5	0.8	**0.6**	0.2	G 3.6 V
12	0.6	0.1	0.1	0.7	0.1	0.3	**0.5**	**0.0**	**0.0**	0.8	1.3	1.0	0.6	1.4	0.9	0.7	0.4	**0.7**	**1.5**	M 2.0 H
13	10.2	8.4	7.6	6.5	9.3	9.7	8.4	9.7	7.6	3.2	8.9	8.5	8.3	8.1	7.3	8.8	8.4	6.6	4.1	M 2.3 H
14	5.2	4.3	3.7	3.4	3.3	3.8	3.3	3.4	1.8	**0.2**	7.1	6.5	5.9	5.9	5.1	4.9	4.3	2.2	**0.8**	M 4.9 H
15	3.5	4.1	4.0	4.6	2.1	2.1	1.1	0.8	0.2	**1.2**	**1.2**	**0.4**	1.9	**0.4**	**3.9**	**2.6**	**3.3**	**2.4**	**4.9**	V 5.2 G
16	**6.9**	**7.5**	**7.5**	**7.4**	**7.7**	**7.8**	**7.4**	**8.1**	**9.2**	**9.2**	**3.6**	**4.5**	**4.7**	**3.9**	**4.3**	**4.9**	**5.5**	**7.7**	**10.2**	M 4.1 H
17	2.3	1.7	1.7	1.6	0.8	1.0	**0.2**	0.6	**1.8**	**5.2**	7.1	6.0	5.6	7.2	6.2	5.1	4.4	1.4	**1.5**	M 5.7 H
18	12.0	9.4	9.2	9.7	9.4	10.5	8.9	11.1	7.5	0.8	22.8	20.9	21.2	22.5	21.8	20.8	20.1	14.7	8.9	M 8.1 H
19	26.3	26.3	26.4	25.8	24.2	24.0	22.8	22.2	20.9	16.1	25.2	25.5	26.0	26.0	24.4	24.8	23.5	21.2	18.4	M 4.8 G
20	20.5	20.9	21.5	22.4	22.2	22.3	22.9	22.8	24.8	25.6	15.5	16.1	17.4	18.0	14.7	16.5	16.0	20.2	22.3	H 4.7 M
21	5.4	5.2	5.8	6.3	5.2	5.6	4.9	5.2	4.9	5.1	7.3	5.9	6.1	6.9	8.3	8.3	8.4	5.7	2.2	G 2.3 V
22	23.6	22.2	22.2	22.4	24.8	25.0	24 3	24.2	21.6	17.4	24.2	24.0	24.4	26.0	24.9	24.9	24.6	22.7	19.4	M 1.9 V
23	5.7	7.3	8.6	11.1	7.7	6.8	7.1	6.1	9.8	12.1	**0.8**	**0.2**	0.1	0.2	**1.2**	0.6	0.4	5.2	3.5	H 6.0 M
24	**9.2**	**10.0**	**10.0**	**9.0**	**8.6**	**8.4**	**7.0**	**8.2**	**8.0**	**6.4**	**5.2**	**6.6**	**7.4**	**4.8**	**3.9**	**4.6**	**4.9**	**7.2**	**5.1**	G 2.5 V
25	10.9	10.0	9.3	8.5	9.3	9.4	8.5	9.2	7.3	5.0	9.8	9.8	9.5	—	8.3	9.0	8.0	7.7	5.8	M 2.1 H
26	**0.9**	0.4	11.	2.1	**0.8**	**1.4**	**0.6**	**2.5**	**0.1**	2.2	**4.5**	**3.5**	**2.7**	**2.4**	**5.1**	**5.1**	**5.8**	**2.7**	**2.7**	V 3.1 G
27	**6.8**	**7.1**	**7.0**	**6.7**	**7.4**	**7.4**	**6.3**	**7.9**	**9.0**	**7.6**	**4.2**	**5.6**	**5.8**	**4.8**	**5.0**	**5.1**	**5.8**	**7.6**	**6.5**	M 3.4 H
28	0.8	1.4	0.8	0.3	**0.4**	**0.2**	**0.6**	**0.7**	**1.8**	**4.1**	2.9	3.1	3.4	4.3	2.8	1.9	1.1	0.6	0.4	M 2.8 G
29	**2.9**	**1.2**	0.0	0.2	**3.5**	**4.9**	**3.5**	**6.3**	**4.5**	**3.2**	**5.2**	**3.2**	**2.7**	**2.8**	**6.6**	**7.2**	**8.5**	**6.9**	**8.2**	V 5.8 G
30	**4.1**	**4.4**	**4.2**	**3.8**	**6.1**	**6.4**	**5.0**	**7.2**	**8.1**	**9.1**	**1.8**	**1.8**	**1.7**	**5.2**	**3.7**	**4.1**	**5.4**	**7.1**	**7.8**	M 5.4 G
gem.	1.33	0.88	1.03	1.60	1.13	1.69	1.88	1.53	1.59	2.04	1.59	1.22	1.35	1.76	1.65	1.97	1.69	1.62	1.44	4.21 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JANUARI 1868.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	●	◒	◒	◉	⊙	◒	○	○	○
2	●	◒	◒	◉	◉	●	◒	○	○
3	●	●	s	◉	◒	⊙	⊙	●	◒
4	●	●	●	●	●	●	●	●	● s
5	●	●	●	●	●	●	●	●	● s
6	●	●	s	● s	● s	●	●	●	●
7	●	●	●	● s	● s	●	● ◎	●	●
8	●	●	◎	●	●	●	●	●	● s
9	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	●	◉	●	●	●	●	●	●	●
11	●	● ◎	●	◎	● ◎	●	◉	●	◒
12	●	◎ s	●	◎	●	●	●	●	s
13	●	● r	r	◎	●	●	●	●	●
14	● ◎	● ◎	●	◒	◒	●	◉ r	●	●
15	●	● r	●	○	●	○	◒ ◎	●	r
16	⊙	●	⊙	◒ ◎	● ◎	●	● ◎	◉	◒
17	●	● w	●	● r w	●	◉	◉	● w	●
18	⊙	●	◒ w	◒	◒	◒	◒	●	●
19	●	● w	● w	●	◒ w	⊙ w	●	● w	●
20	⊙	○	●	◒	● ◎	●	◉	●	●
21	◒	◒	○	◒	⊙	◉	◒ r	◉	◒
22	●	● s	s	● s	● s	●	● r	●	s r
23	s	s w	s w	● w	s w	◒ w	◒ s	●	● s
24	●	◒	●	⊙	◉	⊙	○	◉	●
25	s	s w	s	● s	● s	● w	◉	●	●
26	◒	◒	◒	◒ r	⊙	◒	◒	●	●
27	⊙	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	●	●
28	●	● ◎	◎	◎	●	●	● r	●	●
29	◒	◒	◒	◒	◒	○	⊙	○	●
30	⊙	◒	●	◒	◒	●	◉	⊙	◒

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	●	◒	◒	◒	◒	◉	○	⊙	○
2	◒	◒	◒	◒	○	○	○	○	○
3	●	● s	●	◉	●	●	◉	●	●
4	●	●	●	●	●	●	● s	●	●
5	●	●	●	◉	●	●	● s	●	●
6	●	●	●	●	●	●	◉	◒	◒
7	●	●	●	● s	●	● s	●	●	s
8	●	●	◎	●	●	●	●	●	s
9	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	● ◎	● ◎	●	● ◎	◒ ◎	●	◉	⊙	○
12	●	● ◎	●	◎	● ◎	●	● ◎	●	◒
13	●	r	r	◎ r	●	●	◉	● w	●
14	●	r	●	● r	●	●	◒	●	●
15	○	○	○	⊙	○	○ w	○	◒	●
16	● ◎	◎ w	●	◎	●	●	◉	◒	◒
17	r	r w	r	● r	●	●	◒	●	●
18	●	◉	● w	● w	●	● w	◒ w	●	●
19	●	◉ w	● w	● r	◉	◉	⊙ r	● w	●
20	⊙	◒	○	◒	◒	◒	◒	●	● r
21	⊙	◒	○	◒	⊙	⊙	○	⊙	◒
22	s	s	s	●	● r	w r	● r	● w	● w
23	s	● w	s w	●	●	● h	◉ s	●	◒ s
24	◒	◒	●	◒	◒	◒	⊙	⊙	○
25	●	●	●	● r	●	● r	◉	●	●
26	◒	● r	●	◒	◉	◒	○	◒	●
27	◒	◉	⊙	●	●	●	◉	●	●
28	●	● r	r	◎	●	◎ r	◉ r	●	●
29	◒	○ w	◒	⊙ w	⊙	○	○	●	◒
30	◒	⊙	◒ w	⊙	◉	◉	◒	●	●

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	◉	●	◒	◒	◒	○	○	○
2	◒	◉ s	○	◒	○	⊙	⊙	○	○
3	● s	◉ s	●	◉	●	● s	◉ s	●	●
4	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	●	●	●	●	●	●	●	●	○
6	●	● ◎	●	◒	⊙ ◎	● ◎	○	⊙	○
7	●	●	●	●	●	●	◉	●	◒
8	●	●	●	●	● ◎	● ◎	●	●	●
9	●	●	●	●	◉	●	● ◎	●	◒
10	●	●	●	●	● ◎	◒	◒	●	◒
11	●	◉	◒	◒	●	●	● s	●	○
12	●	● ◎	●	◎	●	● ◎	●	◒	●
13	●	●	◒	◒	◉	○	⊙	●	●
14	r	●	●	●	●	●	●	⊙	●
15	⊙	○	◒	◒	○	○	○	● w	◒
16	●	● r w	●	● ◎	●	● w	●	○	◒ ◎
17	●	r w	r	● r w	● w	● w	● r	● w	●
18	●	r w	r w	● w	●	w r	● w	◒ w	● w
19	●	r	● w	● r	● w	◉	◉ r	◉ w	● w
20	●	s	●	○	⊙	◒ h	⊙	◉ w	●
21	●	◉	●	●	◒	◉	●	⊙	◒
22	s	●	s	● r	●	● r	●	● w	r w
23	●	●	⊙ w	● s	●	s h	●	●	●
24	◒	●	○	●	◒	●	◉	○	○
25	●	●		●	●	◒ r	●	●	●
26	●	●	●	●	●	r h	⊙	●	◒
27	●	r	r	●	●	● r	●	●	●
28	r	R	r	● r	● r	● ◎	● r	●	r
29	⊙	○	○	⊙	◉	● w	◒	○	○
30	●	◉ w	● w	◒	●	● w	◉	●	○

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* e.. *Tonnerr* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARI 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 1.9-2.7	Leeuwarden. 1.3-1.9	Groningen. 0.6-1.6	Assen. 0.9-1.9	Utrecht. 1.1-1.9	Hellev.-sluis. 1.3-2.6	Breda. 1.6-2.2	Vlissingen. 2.2-3.3	Maastricht. 1.4-2.6	den Helder. 3.5-4.4	Leeuwarden. 3.3-4.9	Groningen. 2.7-4.6	Utrecht. 4.2-5.2	Hellev.-sluis. 3.7-6.4	Vlissingen. 4.0-5.6	Maastricht. 4.1-6.6	den Helder. 2.3-3.1	Leeuwarden. 2.0-2.8	Groningen. 1.2-2.5	Utrecht. 1.7-2.3	Maastricht. 2.3-4.2
J. 31	**3.6**	**4.0**	**4.9**	**4.8**	**4.3**	**4.8**	**4.4**	**3.4**	**4.6**	**2.6**	**3.6**	**4.3**	**1.5**	**2.8**	**2.8**	**2.3**	**3.7**	**4.4**	**5.4**	**4.8**	**3.3**
Feb. 1	**4.7**	**6.2**	**6.4**	**6.0**	**6.1**	**6.3**	**6.5**	**6.7**	**5.3**	**4.3**	**5.0**	**6.1**	**5.7**	**4.9**	**5.8**	**6.6**	**4.9**	**5.8**	**6.5**	**4.9**	**7.6**
2	**3.3**	**3.4**	**3.9**	**3.7**	**3.6**	**4.2**	**4.8**	**3.8**	**4.1**	**1.8**	**2.5**	**3.0**	**3.6**	**2.3**	**2.1**	**5.0**	**2.4**	**1.3**	**2.4**	**2.3**	**4.1**
3	**3.3**	**4.0**	**4.6**	**4.1**	**4.4**	**4.4**	0.6	**4.4**	**9.4**	**1.7**	**2.3**	**2.7**	**3.2**	**2.5**	**2.5**	**4.0**	**2.1**	**1.9**	**2.7**	**1.4**	**3.1**
4	**1.7**	**0.7**	**1.2**	**1.5**	**0.2**	**1.9**	**3.3**	**1.8**	**0.5**	**1.4**	**1.5**	**2.0**	**1.9**	**1.3**	**2.2**	**1.7**	**3.3**	**3.9**	**4.8**	**3.7**	**3.8**
5	**3.6**	**3.6**	**4.1**	**4.2**	**4.4**	**3.5**	**5.1**	**3.5**	**5.0**	**2.7**	**3.0**	**3.3**	**3.6**	**2.8**	**3.3**	**3.1**	**4.0**	**4.3**	**4.6**	**5.0**	**3.6**
6	**4.0**	**3.4**	**4.2**	**3.8**	**4.4**	**4.8**	1.4	**3.9**	**4.9**	**2.1**	**3.1**	**3.6**	**2.9**	**2.1**	**3.3**	**4.6**	**3.0**	**3.3**	**3.2**	**0.8**	**3.1**
7	1.3	0.0	**0.4**	0.1	0.7	**0.0**	**1.7**	**0.1**	**0.1**	**1.7**	**2.4**	**2.4**	**3.0**	**2.4**	**1.2**	—	**2.7**	**2.6**	**3.0**	**3.8**	**4.1**
8	**3.2**	**3.3**	**4.0**	**3.1**	**2.7**	**2.5**	1.5	**2.2**	**1.7**	**1.3**	**1.6**	**1.1**	**1.7**	**0.6**	**0.9**	**2.1**	**1.3**	**0.4**	**0.9**	**0.2**	**2.6**
9	**0.3**	0.3	0.9	1.8	1.8	0.5	**2.6**	0.2	1.6	0.4	0.9	0.2	**0.1**	0.2	0.7	0.0	**0.9**	0.1	0.4	0.4	0.8
10	**3.9**	**4.2**	**4.6**	**5.1**	**4.1**	**3.0**	**5.8**	**2.9**	**1.6**	**3.2**	**4.2**	**5.4**	**4.4**	**2.3**	**1.2**	**0.2**	**4.3**	**4.8**	**5.2**	**5.5**	**3.7**
11	**3.2**	**3.5**	**3.9**	**2.9**	**5.2**	**4.4**	**1.8**	**3.6**	**5.0**	**2.4**	**3.2**	**3.2**	**4.0**	**2.2**	**2.2**	**3.3**	**2.9**	**3.0**	**2.1**	**2.3**	**2.5**
12	**2.4**	**2.1**	**2.6**	**2.0**	**3.3**	**2.6**	**2.4**	**1.9**	**0.9**	**1.7**	**3.0**	**2.1**	**3.9**	**1.5**	**1.1**	**3.3**	**2.5**	**2.7**	**2.8**	**1.5**	**3.3**
13	**2.4**	**2.3**	**2.7**	**2.7**	**1.8**	**1.4**	**3.8**	**2.0**	**2.5**	**2.0**	**2.6**	**2.7**	**3.2**	**1.0**	**0.9**	**2.1**	**2.7**	**3.2**	**1.3**	**3.5**	**2.6**
14	**3.0**	**3.9**	**4.4**	**4.0**	**4.0**	**3.4**	**3.5**	**2.9**	**4.5**	**2.3**	**3.0**	**2.8**	**3.4**	**2.1**	**1.7**	**4.5**	**3.1**	**3.6**	**3.7**	**4.1**	**4.6**
15	**3.7**	**3.9**	**4.5**	**4.0**	**4.0**	**3.0**	**1.7**	**2.5**	**4.3**	**2.2**	**1.8**	**2.4**	**0.9**	0.4	**0.4**	**2.3**	**2.5**	**2.3**	**2.9**	**1.5**	**3.5**
16	**2.6**	**2.9**	**3.3**	**3.2**	**1.7**	**2.4**	1.2	**1.4**	0.1	**1.8**	**2.5**	**2.7**	**4.2**	**1.4**	**0.8**	**2.1**	**1.7**	**0.8**	**1.8**	0.7	**1.5**
17	**2.4**	0.1	**0.9**	0.2	0.3	0.7	1.6	0.3	0.8	**1.9**	**2.6**	**2.4**	**3.1**	**2.5**	**1.9**	**2.3**	**1.8**	**0.3**	**1.0**	1.1	**1.4**
18	**3.0**	**2.7**	**2.2**	**4.9**	0.8	**1.4**	**0.7**	0.4	2.2	**2.9**	**3.8**	**3.1**	**3.6**	**1.7**	**2.0**	**2.2**	**2.8**	**3.8**	**3.5**	**0.8**	**1.8**
19	**0.8**	**1.4**	**1.2**	**1.4**	**1.0**	**0.7**	**3.9**	**0.9**	**2.3**	**2.1**	**1.8**	**2.4**	**2.8**	0.2	**0.6**	**3.7**	**3.1**	**3.4**	**3.7**	**3.7**	**3.9**
20	**2.9**	**3.2**	**3.6**	**3.7**	**3.7**	**2.5**	**2.9**	**2.2**	**4.6**	**1.6**	**3.8**	**3.1**	**3.0**	**0.0**	**0.9**	**1.5**	**2.6**	**3.3**	**3.9**	**1.6**	**3.1**
21	**2.8**	**2.6**	**2.3**	**2.2**	**2.4**	**1.9**	**4.2**	**1.8**	**2.2**	**2.5**	**4.0**	**2.7**	**2.5**	**0.4**	**1.8**	**0.7**	**2.5**	**2.1**	**2.2**	**1.6**	**3.4**
22	**2.2**	**3.5**	**3.0**	**3.3**	**3.7**	**3.5**	**2.0**	**3.5**	**5.0**	**2.3**	**3.3**	**3.2**	**3.0**	**1.4**	**2.8**	**4.3**	**2.5**	**2.7**	**3.3**	**0.5**	**5.0**
23	**2.3**	**2.0**	**2.1**	**2.1**	**1.8**	**2.1**	**4.4**	**1.9**	**2.6**	**1.0**	**1.8**	**1.7**	**1.4**	—	**0.3**	**0.7**	**1.6**	**2.3**	**2.5**	**1.5**	**0.7**
24	**2.6**	**3.3**	**2.9**	**2.4**	**1.8**	**2.3**	**1.3**	**2.2**	**1.1**	**2.7**	**3.4**	**3.0**	**2.6**	**1.1**	**1.7**	**0.1**	**4.2**	**5.6**	**6.0**	**6.0**	**3.4**
25	**4.8**	**6.4**	**7.4**	**7.6**	**7.1**	**4.8**	**7.0**	**4.4**	**7.5**	**3.8**	**4.6**	**5.8**	**5.6**	**3.0**	**2.8**	**5.0**	**4.4**	**6.0**	**6 5**	**5.3**	**6.9**
26	**3.9**	**5.8**	**5.9**	**6.2**	**4.0**	**4.1**	**5.1**	**3.3**	**7.2**	**3.7**	**4.7**	**5.2**	**4.5**	**2.0**	**1.6**	**7.5**	**4.1**	**4.9**	**4.7**	**5.0**	**7.2**
27	**3.6**	**4.0**	**5.0**	**5.4**	**5.2**	**3.9**	**5.5**	**3.8**	**5.6**	**3.6**	**4 6**	**4.5**	**3.2**	**1.4**	**1.5**	**2.4**	**4.0**	**4.5**	**4.9**	**4.2**	**4.4**
28	**4.0**	**5.1**	**5.4**	**5.3**	**4.8**	**4.0**	**6.8**	**3.4**	**5.7**	**3.5**	**4.8**	**4.2**	**6.6**	**4.8**	**5.1**	**5.9**	**2.6**	**2.9**	**4.0**	**3.8**	**5.8**
29	**3.6**	**3.7**	**3.7**	**5.8**	**4.1**	**3.8**	**4.0**	**3.1**	**5.8**	**6.2**	**6.8**	**8.0**	**9.2**	**6.4**	**6.2**	**8.9**	**6.9**	**7.2**	**8.1**	**7.3**	**7.8**
Mrt. 1	**2.5**	**2.8**	—	**2.4**	**3.7**	**2.9**	**3.8**	**1.8**	—	**0.4**	**0.1**	—	**1.2**	0.4	**0.6**	—	**1.8**	**1.1**	—	**0.7**	—
gem.	**2.90**	**3.15**	**3.50**	**3.41**	**3.03**	**2.87**	**2.99**	**2.53**	**3.31**	**2.35**	**3.04**	**3.30**	**3.34**	**1.86**	**1.98**	**3.19**	**2.99**	**3.17**	**3.57**	**2.75**	**3.70**

 Breda norm. op den midd.: 5.0—6.6, afw. **2.60**. Luxemburg morgen 0.4—0.6, afw. **4.31**; middag 2.3—4.6, afw. **3.42**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

FEBRUARI 1868.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.											
	Leeuwarden. 760.2	Assen. 759.9	Amsterdam. 760.3	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.4	Luxemburg. 734.4		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
31	2.0	1.5	1.3	0.9	0.3	2.0	4.8	M 5.7 G	M 3.7	20 ↗ 49	«	V 2.3	22 ↗ 47	1	H 1.8	17 ↗ 70	5	G 2 0	8 ↗ 40	13
1	18.3	18.2	16.1	14.4	14.4	13.0	3.2	M 8.9 H	M 8.8	2 ↗ 64	r	V 14.5	4 → 60	1	G 17.5	2 ↗ 46	1	H 17.7	0 → 66	4
2	8.8	7.4	7.1	5.5	4.9	6.5	0.6	V 6.0 G	V 3.0	16 ↗ 60	11	M 3.7	2 ⤢ 25	3	H 7.8	19 ↗ 33	6	G 9.0	2 ↦ 27	5
3	12.3	10.0	9.9	8.1	7.7	—	4.1	V 6.7 G	V 6.2	10 ↦ 15	«	M 6.6	7 ⤡ 25	1	H 11.3	3 → 35	«	G 12.9	2 ↦ 27	«
4	6.8	—	7.5	8.9	9.2	9.3	9.0	V 3.6 G	V 10.6	4 ⤢ 22	«	M 10.1	7 ↗ 36	«	H 7.2	2 ↗ 32	«	G 7.0	2 ↗ 30	r
5	8.4	8.3	8.7	10.1	10.3	—	12.8	M 3.1 G	M 11.7	7 ↗ 36	1	V 11.6	3 ⤢ 24	«	H 9.0	8 ↗ 34	«	G 8.6	2 ⤢ 23	«
6	3.0	3.3	4.2	5.6	6.1	5.1	8.0	V 4.7 G	V 7.3	- — —	«	M 7.0	2 ⤢ 9	«	H 3.9	1 ↦ 19	«	G 2.6	2 ⤡ 20	«
7	6.0	5.5	4.6	6.0	5.3	—	5.0	G 1.0 V	G 6.4	19 ⤢ 5	5	M 6.3	20 ⤢ 16	«	H 6.0	4 ⤢ 18	2	V 5.4	- — —	r
8	8.2	7.5	9.0	7.5	8.0	—	3.5	M 2.7 H	M 5.7	2 ↗ 36	1	V 7.5	- — —	1	G 7.9	8 ⤡ 7	r	H 8.4	9 ↘ 33	5
9	9.7	10.1	9.8	10.6	11.3	9.4	5.8	V 2.2 G	V 11.6	- — —	1	H 10.3	18 ⤢ 27	4	M 10.0	20 ⤢ 25	1	G 9.4	20 ↦ 5	4
10	8.1	8.3	9.4	10.8	11.4	—	14.6	V 5.5 G	V 13.1	- — —	«	M 12.9	2 ⤢ 25	1	H 8.9	7 ⤢ 19	r	G 7.6	2 ⤡ 14	«
11	8.5	8.1	8.7	9.7	10.1	10.7	11.6	V 2.8 G	V 11.2	- — —	«	M 10.9	2 ⤡ 25	2	H 9.3	11 ↘ 30	1	G 8.4	2 ⤡ 20	r
12	10.1	8.4	10.3	11.1	11.7	6.8	10.2	V 3.6 G	V 12.8	- — —	«	M 11.1	2 ⤡ 16	«	H 11.0	3 ⤡ 14	«	G 9.2	2 ⤡ 8	r
13	7.6	7.1	7.4	8.5	8.3	4.6	8.2	V 1.4 G	V 8.9	- — —	«	M 8.7	2 ⤢ 16	«	H 8.1	12 ⤢ 10	«	G 7.5	14 ⤡ 2	r
14	3.5	3.6	3.6	4.5	4.6	3.9	5.5	V 2.2 G	V 5.5	7 ↦ 12	«	M 5.2	2 ⤢ 16	«	H 4.0	9 ⤢ 11	«	G 3.3	20 ⤢ 12	r
15	1.4	2.0	1.4	2.9	2.8	—	4.2	M 1.5 H	M 4.8	2 ⤡ 16	3	V 3.6	5 ⤡ 10	4	G 1.4	14 ⤡ 9	1	H 1.3	11 ⤡ 16	1
16	10.5	11.4	11.3	12.6	—	9.6	1.5	V 3.4 G	V 13.7	2 ↦ 7	«	M 12.4	2 ⤢ 4	«	H 11.3	23 ⤢ 12	«	G 10.3	2 ⤡ 2	«
17	10.8	10.9	10 2	11.6	11.3	6.3	11.3	M 0.9 H	M 11.7	20 ⤢ 1	«	V 11.6	2 ⤢ 5	«	G 11.0	2 ⤢ 3	«	H 10.8	1 ⤢ 14	«
18	7.5	7.2	6.3	7.5	7.0	—	7.6	M 0.6 V	M 7.9	20 ⤢ 16	«	G 7.6	2 ⤢ 1	«	H 7.4	7 ⤢ 5	«	V 7.3	21 ↥ 14	«
19	1.2	0.3	3.1	2.0	3.4	0.6	0.5	G 3.0 V	G 0.6	2 ↥ 1	4	M 1.3	2 ⤢ 25	r	H 2.2	1 ↥ 3	1	V 3.6	1 ⤢ 13	3
20	2.0	2.5	1.2	1.6	1.6	0.2	0.4	G 3.2 M	G 2.9	20 ↥ 3	3	H 2.8	16 ⤢ 24	1	V 2.2	18 ⤢ 16	2	M 0.3	20 ⤢ 25	1
21	1.6	0.7	2.4	0.7	1.4	2.2	4.5	M 3.8 H	M 1.6	2 ⤢ 16	3	V 0.7	2 ↦ 8	r	G 0.9	2 ⤢ 2	«	H 2.2	23 ⤢ 15	«
22	3.7	3.1	4.0	2.5	3.0	1.1	0.2	M 2.2 H	M 1.2	2 ⤢ 16	6	V 2.4	17 ↘ 35	4	G 2.7	2 ⤢ 5	2	H 3.4	21 ⤡ 28	4
23	4.0	3.0	4.2	3.1	2.7	—	3.9	V 3.6 M	V 1.3	2 ↧ 21	1	H 3.2	0 ⤢ 20	3	G 4.1	20 ⤢ 10	2	M 4.9	2 ⤢ 25	2
24	3.1	3.1	3.7	5.6	5.7	5.0	8.9	M 4.6 G	M 7.8	2 ↗ 36	4	V 6.5	14 ↦ 15	«	H 4.0	16 ⤢ 18	1	G 3.2	14 ↦ 18	«
25	2.8	2.9	3.7	5.3	5.7	5.1	8.3	V 4.5 G	V 6.8	2 ↦ 10	«	M 6.3	2 ↦ 16	1	H 3.6	16 ⤢ 10	«	G 2.3	2 ⤡ 11	«
26	6.7	6.3	6.9	8.4	8.6	7.3	10.1	V 3.0 G	V 9.5	2 ↦ 10	«	M 9 1	2 ⤢ 16	«	H 7.3	4 ⤢ 9	«	G 6.5	2 ↦ 9	«
27	2.5	2.5	2.5	4.3	4.2	4.7	4.4	M 3.0 G	M 5.4	2 ⤢ 25	«	V 3.8	2 ↦ 6	«	H 3.2	4 ⤢ 15	«	G 2.4	2 ⤢ 13	«
28	0.2	0.8	0.5	0.9	0.5	1.5	1.9	M 1.7 G	M 1.6	2 ⤢ 16	«	V 1.1	23 ⤢ 12	«	H 0.1	23 ⤢ 23	«	G 0.1	2 ⤢ 2	«
29	2.8	2.6	3.8	2.1	2.8	1.4	0.6	M 2.1 V	M 0.8	2 ⤢ 25	«	G 2.2	2 ⤢ 9	—	V 2.5	10 ↗ 42	«	H 2.9	10 ↑ 38	6
1	12.1	11.5	11.5	9.9	9.4	8.2	—	V —	V 7.9	2 ⤡ 18	1	H 11.7	12 ↗ 43	3	—	—	—	—	—	—
	1.41 gem.	1.56	1.56	2.95	2.95	—	4.86	3.37 gem.		som	44			30			25			52

Te Breda heeft den 3., 5., 7., 8., 10. en 15., 18. en 23 een vergissing in het aflezen van den barometer plaats gehad. Ik heb ook Assen den 4. en Hellevoetsluis den 16. weggelaten.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Februari 1868.

Datum.	's middags te 2 uren. den Helder. 760.2	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.1	Assen. 759.0	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 761.5	Breda. 761.3	Vlissingen. 761.8	Maastricht. 757.4	Luxemburg. 734.3	's avonds. den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
Jan. 31	3.3	3.4	3.4	1.7	0.8	0.9	0.5	0.3	3.1	5.1	6.1	5.5	5.0	5.6	4.7	2.1	0.5	1.2	2.7	M 7.3 H
Febr. 1	22.6	23.2	22.5	21.7	18.8	19.0	16.7	15.6	12.9	6.4	17.1	19.3	18.9	5.8	11.1	13.6	10.7	11.3	5.3	V 8.2 G
2	2.6	3.9	4.0	4.2	1.5	1.1	1.1	0.1	0.4	1.8	1.8	2.0	1.8	2.1	2.1	1.4	0.9	0.5	0.3	M 2.3 G
3	4.7	7.4	6.3	6.9	3.6	3.7	2.6	1.4	2.7	2.5	0.4	1.3	1.2	0.1	3.5	2.1	3.6	2.5	5.3	V 4.8 G
4	6.1	5.6	5.3	6.3	8.7	8.9	7.7	10.6	11.1	12.0	6.7	5.1	4.8	5.4	8.9	8.6	10.4	10.6	12.3	M 5.8 G
5	5.9	6.1	6.0	6.8	8.2	7.9	7.0	9.6	10.9	12.9	2.7	2.5	2.4	2.8	5.0	5.9	7.8	9.2	8.3	M 6.8 G
6	5.9	4.2	4.0	4.3	6.9	7.3	6.1	8.3	7.5	8.7	7.5	6.7	5.2	6.4	8.3	8 2	8.9	8.3	8.1	V 3.7 G
7	1.0	1.5	2.0	1.9	1.5	0.7	1.0	1.1	—	2.9	3.1	2.6	2.1	5.6	8.0	2.9	2.3	0.6	1.3	M 2.5 H
8	4.5	4.9	5.4	6.4	6.7	6.1	6.3	5.3	5.4	4.1	2.2	0.6	0.2	0.6	3.2	2.3	2.8	1.8	0.3	V 4.6 M
9	13.9	13.0	12.6	12.4	13.2	14.0	12.5	14.8	13.0	10.9	14.1	13.8	13.7	3.1	14.1	14.8	15.8	15.2	4.7	V 2.1 G
10	10.6	9.6	8.9	8.9	11.9	12.2	11.1	13.5	13.2	13.8	10.2	8.8	5.4	7.8	11.0	12.0	13.4	13.0	13.6	V 8.0 G
11	9.5	8.4	7.5	7.9	9.8	10.3	7.7	11.5	9.9	12.5	9.6	7.8	6.9	6.9	10.3	10.8	12.1	10.6	10.6	V 5.2 G
12	10.3	9.5	9.0	9.0	10.5	11.3	9.0	11.8	10.6	10.1	10.3	9.2	7.9	8.7	10.0	10.4	11.2	10.4	7.5	V 3.3 G
13	6.7	6.4	6.2	6.8	7.1	6.9	5.4	7.9	8.5	8.0	5.2	4.7	4.4	4.3	5.6	5.9	6.9	7.1	6.0	M 2.7 G
14	4.3	4.0	3.9	5.9	4.6	4.4	4.6	5.3	5.7	6.1	2.9	3.1	3.5	3.2	4.1	4.1	4.8	5.5	6.2	M 2.6 H
15	1.8	1.7	1.2	2.1	2.7	2.8	3.2	3.6	4.1	4.6	4.8	3.7	3.7	4.0	6.6	5.8	6.4	4.3	9.1	V 2.7 G
16	13.7	13.5	13.5	3.1	14.3	14.4	12.3	14.8	14.3	10.9	12.9	13.0	12.8	12.3	13.4	—	14.3	14.5	12.7	M 1.7 G
17	9.8	9.7	10.2	10.0	10.8	10.3	9.1	10.4	10.9	10.4	8.9	9.1	9.4	8.6	9.1	9.1	9.4	9.4	8.0	M 0.5 H
18	6.2	6.2	6.4	—	6.3	5.9	5.5	6.1	6.8	7.0	4.0	4.2	4.6	4.3	3.3	3.5	3.6	5.0	3.9	M 1.4 V
19	3.6	2.4	1.7	1.5	2.7	4.7	3.8	5.2	3.2	0.4	2.4	1.8	1.2	1.1	2.7	4.5	5.4	3.2	0.4	G 4.2 V
20	4.1	3.4	3.5	3.4	3.1	3.3	3.7	4.2	2.3	2.3	3.9	3.7	4.0	3.5	3.8	3.7	4.3	3.9	4.4	V 0.4 H
21	0.6	1.2	1.2	0.4	0.6	0.8	0 4	0.2	0.6	2.8	0.7	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.8	1.0	1.5	M 0.8 G
22	6.2	5.9	5.5	4.8	5.2	7.2	4.4	5.0	3.1	1.4	6.1	6.2	6.2	5.9	6.1	5.7	5.0	5.4	4.1	V 1.2 G
23	3.2	1.2	1.1	0.3	2.4	—	4.4	4.9	1.2	1.2	7.0	5.5	5.0	5.6	7.9	7.8	8.6	5.8	5.6	V 3.6 G
24	3.1	2.4	2.1	3.1	4.7	4.8	5.9	6.4	6.8	9.3	3.7	2.6	2.8	2.5	4.3	5.0	6.1	7.1	2.0	M 4.3 G
25	6.2	4.9	4.7	4.8	6.8	7.2	5.4	8.5	7.5	8.8	7.4	6.4	6.2	6.2	8.3	8.4	9.3	8.5	8.6	V 3.1 G
26	6.8	6.2	5.8	5.7	7.8	8.0	6.5	8.8	8.1	10.1	5.8	5.2	5.3	4.6	5.7	6.5	7.2	7.1	7.2	V 1.9 G
27	2.1	1.7	1.8	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.9	3.1	1.4	0.9	1.2	1.0	1.7	1.8	2.3	3.0	2.5	M 1.8 G
28	0.3	0.2	0.4	3.9	0.7	0.5	0.7	0.5	1.0	1.7	0.7	0.2	0.3	0.1	0.5	0.9	0.9	0.3	1.5	M 1.2 V
29	6.6	5.7	5.6	5.1	5.9	6.6	5.1	6.5	4.7	1.3	12.7	11.8	10.9	14.2	14.8	13.7	13.7	8.0	8.2	M 5.7 V
Maart 1	5.1	6.1	—	7.4	4.7	3.7	3.4	2.4	—	—	3.4	4.2	—	4.0	2.8	1.7	0.4	—	—	—
gem.	2.31	1.78	2.02	1.61	3.01	3.00	2.85	4.02	4.43	5.31	2.55	1.99	2.07	2.23	3.25	3.01	4.20	4.46	4.98	3.49 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Februari 1868.

Morgen.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
Jan. 31	●	● w	● w	●	◍	● w	◍	●	◍
Febr. 1	r w	● r w	● w	● r w	● r w	● r w	● w	● w	●
2	◒	◒ w	◒ w	◒ w	●	○ w	⊙	○	◒
3	●	◒ w	◒ w	◒	◒ w	◒ w	◒	●	●
4	⊙	⊙	● w	○	○	○	⊙	○	○
5	●	◒	●	●	◒	◒	◒	●	●
6	◒	⊙ w	◒	●	◍	◍	◒	●	●
7	◎	◎	◒	◎	◍	⊙	◒	⊙	●
8	●	r	r	● r	●	● r	●	⊙	●
9	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	⊙	⊙	○
10	●	◒	◒	●	●	●	●	●	◍
11	◒	◒	◒	◒	●	●	◍	●	●
12	◒	⊙	r	◒	◍	○	○	⊙	○
13	●	⊙	●	◒	◒	◍	◍	●	●
14	●	●	●	●	●	●	◒	●	●
15	●	r	r	●	◍	●	●	◍	●
16	●	⊙	◒	⊙	○	○	⊙	⊙	○
17	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○
18	●	r	—	◒	◒	⊙	○	⊙ w	○
19	◒	●	●	●	◒	●	◍	●	●
20	●	●	●	◎	●	●	●	●	r
21	●	r	●	● r	●	●	◍	●	●
22	●	●	r	●	●	● w	◍	●	● r
23	◒	◒	◒	● r	●	●	◒	●	r
24	r	r	●	● r	●	●	◍	●	◒
25	●	◍	●	●	●	●	◒	●	r
26	◒	⊙	●	⊙	⊙	⊙	⊙	●	●
27	⊙	◒	●	⊙	●	●	●	●	●
28	●	●	●	◒	●	◍	◒	●	○
29	◒	○	○	○	⊙	⊙	⊙	◍	○
Maart 1	—	● r	● w	◒	◒	⊙ w	○	—	—

Middag.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
Jan. 31	●	⊙ w	● w	● w	●	●	◍	●	◒
Febr. 1	r w	● r w	● w	● r w	● w	● w	◍ w	● w	● r
2	◒	⊙ w	◒ w	◒	⊙ w	◒	◒	◒	◒
3	◒	⊙ w	◒ w	◒ w	○ w	○ w	⊙	●	r w
4	◒ w	◍ w	● w	● w	⊙ w	⊙ w	◒	○	○
5	●	◍ w	● w	●	◍ w	●	◒	●	●
6	◒	◒ w	◒ w	●	◍	● w	◒	●	●
7	◒	◍	◒	●	⊙	◍	◒	—	◒
8	●	●	r	◒	●	●	●	● w	●
9	◒	⊙ s	⊙	○	◒	⊙	⊙	◒	○
10	◒	⊙	◒	○	◍	○	◒	●	● s
11	⊙	⊙	◒	○	⊙	◒	○	●	●
12	●	⊙	r	○	⊙	⊙	○	●	●
13	●	◒ r	●	● ◎	◍	●	◒	●	●
14	●	◍	●	◒	●	◍	◒	◒	●
15	●	● r	r	◎	●	● r	●	●	●
16	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙	○	◒	○
17	⊙	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	⊙	○
18	●	◒	—	◒	◒	●	⊙	○	○
19	●	◍	●	● r	● r	● r	●	●	◒
20	●	◍	●	◒	●	●	◍	●	r
21	●	⊙	●	○	●	◍	◒	●	●
22	●	◍	r	● r	●	● r	◍	●	● r
23	◒	○	◒	◒	◍	—	◒	●	●
24	●	◒	●	◒	●	● w	◍	● w	◒
25	●	◒	●	⊙	●	◒	⊙	●	r
26	●	○	●	○	◒	◍	◍	●	●
27	●	◒	●	○	●	●	◍	●	●
28	●	◒	●	◒	◒	○	○	○	○
29	⊙	◒	○	◒	⊙	◒	⊙	⊙	○
Maart 1	—	◒ r	● w	◒	◒	◍	○	—	—

Avond.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
Jan. 31	● w	● w	● w	● w	● w	● w	◍	● w	○
Febr. 1	◒ w	◍ w	◒ w	w ◒	○ w	○ w	○ w	⊙ w	● w
2	◒	◍	◍ w	◎	●	◒	◒	⊙	⊙
3	◒	◒ w	⊙ w	◒	○	⊙	○	○	○
4	r	◍ w	○ w	◒	⊙ M	◒ w	◒	● w	◒
5	●	◍ w	● w	●	● M	◒ w	◒	● w	●
6	⊙	◒	○ w	○	○	⊙	○	⊙	◒
7	◒	● r	r	●	◍	● r	●	●	◒
8	◒	○ w	○	○	○	◍	◍	●	●
9	◒	◒	◒	⊙	◒	◍	⊙	⊙	○
10	◒	◒ w	◒	●	◍	●	●	●	●
11	⊙	○ w	○	○	○	○	○	○	r
12	◒	◍	●	●	○	⊙	⊙	◒	●
13	●	◍	●	●	●	●	◒	●	●
14	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	●	●	●	◒	○	◍	●	●	●
16	○	○	○	○	○	●	○	○	○
17	⊙	○	○	◒	○	○	○	○	○
18	◒	●	●	◎	○	⊙	○	○	○
19	●	r	r	● ◎	●	●	●	●	●
20	⊙	●	●	◒	○	○	○	●	●
21	○	○	○	○	○	○	○	●	●
22	●	● r	●	●	⊙	○	○	●	r
23	●	●	●	●	◒	●	⊙	●	○
24	●	○	●	●	◍	◍	●	●	r
25	●	●	●	◒	◒	◒	⊙	●	r
26	●	●	●	◒	●	●	◒	●	●
27	●	●	●	●	●	●	◒	●	●
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29	●	●	●	● r w	● w	● r w	●	◒	○
Maart 1	—	⊙	○ w	○	○ w	○ w	○	—	—

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◍ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* e.. *Tonnerr* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 2.5-5.1	Leeuwarden. 1.9-5.0	Groningen. 1.4-4.4	Assen. 2.6-5.6	Utrecht. 1.8-5.7	Hellev.-sluis. 2.6-5.6	Breda. 2.2-6.1	Vlissingen. 3.3-5.1	Maastricht. 2.5-5.9	den Helder. 4.6-7.0	Leeuwarden. 5.0-8.3	Groningen. 4.6-7.9	Utrecht. 5.4-9.3	Hellev.-sluis. 6.3-8.6	Vlissingen. 5.7-8.6	Maastricht. 6.5-10.4	den Helder. 2.8-5.3	Leeuwarden. 2.7-5.4	Groningen. 2.4-5.1	Utrecht. 2.1-4.8	Maastricht. 4.2-7.7
2	2.6	2.5	2.2	2.3	3.0	4.7	4.8	4.0	5.3	1.4	1.4	0.5	2.7	0.2	2.3	3.1	2.6	2.0	1.1	0.8	3.8
3	2.4	1.9	2.5	1.7	2.7	3.1	3.5	3.0	3.9	1.5	1.8	1.1	4.2	2.4	2.2	3.7	2.6	1.9	1.9	4.1	3.9
4	4.3	4.9	5.5	4.6	5.6	4.4	5.3	3.8	6.2	3.2	3.8	4.2	5.4	1.7	2.1	5.6	4.9	4.7	3.9	5.9	5.7
5	5.0	5.4	7.3	5.3	6.6	5.2	6.8	5.5	7.8	2.8	2.9	3.7	3.9	2.1	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.2	3.9
6	2.7	1.4	3.1	0.9	3.0	2.3	2.6	2.0	3.5	0.7	1.7	1.1	0.6	0.6	1.3	0.7	2.6	1.0	0.8	1.7	2.3
7	2.4	1.6	1.4	1.7	2.6	1.8	2.3	1.8	3.0	1.2	1.9	1.1	1.9	0.2	1.1	2.3	2.5	1.5	1.2	3.0	2.4
8	2.3	1.8	2.7	3.8	6.1	4.7	6.3	4.6	7.3	0.5	2.1	3.2	1.1	1.0	0.9	1.5	0.5	0.6	1.1	0.3	0.9
9	2.3	2.1	2.6	2.6	3.5	2.4	3.5	1.7	2.6	1.1	1.5	2.0	2.8	0.1	0.2	1.7	1.5	1.7	2.4	1.8	2.6
10	0.0	1.9	2.6	1.6	1.7	0.8	0.7	1.5	1.9	1.3	2.8	2.1	0.9	0.8	1.5	1.3	0.7	1.8	1.1	0.1	1.1
11	1.3	0.2	0.9	0.4	0.6	1.8	1.1	1.2	3.7	4.8	3.2	3.6	4.9	2.6	2.2	3.3	4.9	4.8	4.9	5.2	4.9
12	4.1	3.9	4.5	3.9	3.9	3.6	3.9	3.7	4.8	3.5	3.7	4.1	5.0	2.7	2.5	5.5	4.1	2.7	2.9	3.2	4.6
13	4.2	4.8	2.8	3.9	4.2	3.8	3.3	3.0	4.1	4.4	4.6	6.4	5.1	2.7	2.7	6.5	5.7	5.9	6.6	7.6	7.7
14	6.0	6.8	7.4	7.2	6.3	5.0	6.0	3.8	4.8	6.9	4.7	5.8	6.8	6.2	5.8	8.4	6.5	6.5	7.9	7.0	8.2
15	4.7	5.3	6.5	7.3	4.7	3.8	4.7	4.2	6.2	3.4	4.7	6.7	3.7	2.1	1.8	4.8	3.6	3.2	5.8	4.1	4.1
16	2.5	2.0	2.0	1.9	1.9	0.2	1.5	0.4	3.1	0.6	1.5	3.9	2.6	2.7	3 3	3.2	4.6	3.9	4.7	5.4	4.8
17	4.4	5.3	6.4	5.1	5.5	4.9	5.9	5.3	5.6	1.8	0.3	0.8	1.0	1.1	1.6	0.7	2.1	1.4	1.8	0.2	2.4
18	1.1	1.2	0.7	1.6	2.5	2.1	1.1	0.6	1.1	0.2	0.1	0.6	0.2	0.6	0.3	1.1	0.1	1.1	0.1	0.8	0.1
19	3.6	2.0	1.0	1.6	1.0	0.9	1.2	0.9	1.7	0.1	0.9	0.4	0.3	2.2	1.0	1.3	1.4	1.3	0.2	1.7	0.1
20	0.6	0.4	0.2	0.8	0.8	0.4	0.3	0.3	1.2	1.1	1.0	1.8	0.4	1.0	0.7	3.0	2.1	1.4	1.9	2.5	1.7
21	2.7	3.0	4.0	3.3	2.2	2.4	1.5	2.7	3.3	2.7	4.5	5.1	1.2	1.9	1.6	2.5	3.4	3.8	4.4	4.0	3.7
22	3.5	4.1	4.6	5.7	3.8	3.9	4.3	3.8	4.8	2.9	3.5	4.0	4.2	2.5	2.1	5.5	3.4	4.3	4.0	3.9	5.1
23	1.4	2.4	2.0	1.3	1.7	1.8	1.1	1.6	1.7	1.5	0.1	0.5	3.6	2.9	0.1	0.6	0.7	1.8	1.2	1.5	1.6
24	1.7	2.2	1.4	3.7	3.6	3.5	3.3	2.9	2.5	4.7	6.8	3.7	3.4	4.0	2.9	3.3	1.8	3.3	3.6	3.5	4.5
25	0.6	1.3	1.9	1.3	0.7	2.2	2.1	0.8	4.0	1.6	1.3	2.7	3.1	0.9	1.8	3.6	0.9	2.2	1.5	2.1	3.8
26	2.2	1.1	2.4	2.3	3.4	1.4	3.9	1.6	3.1	2.0	1.4	1.2	2.0	3.1	2.7	1.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4
27	2.2	2.1	2.6	2.5	2.0	2.3	1.7	2.8	2.4	0.0	0.2	0.2	1.8	0.1	0.7	2.9	1.7	0.4	1.1	1.6	0.3
28	0.6	0.8	1.0	0.1	0.6	0.2	0.5	1.2	0.2	0.7	0.9	0.8	1.1	0.4	0.6	2.7	0.3	1.8	0.2	1.7	0.9
29	0.3	0.1	0.5	1.0	1.0	1.4	0.3	0.7	1.9	0.0	0.4	0.8	0.3	0.8	0.1	1.5	0.0	1.3	0.6	0.4	0.3
30	0.5	0.4	0 3	0.2	1.4	0.3	3.9	0.8	3.0	0.7	0.2	0.6	0.7	1.9	0.9	1.0	0.7	1.2	0.5	1.6	0.1
31	0.9	0.6	1.2	1.1	0.3	1.8	4.1	1.3	3.5	0.1	0.9	1.3	1.6	1.9	0.0	0.7	1.2	1.5	1.5	0.8	0.9
gem.	1.70	1.93	2.27	1.96	2.17	1.94	1.80	1.80	2.20	1.11	1.40	1.61	1.44	0.94	1.07	1.50	1.96	1.46	1.88	1.76	2.04

Breda norm. op den midd.: 6.4—10.1, afw. **1.50**. Luxemburg morgen 0.7—3.8, afw. **1.17**; middag 4.7—9.3, afw. **0.85**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

MAART 1868.

Datum.	'S MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 761.1	Assen. 760.4	Amsterdam. 761.1	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.9	Luxemburg. 734.8	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
2	5.5	5.9	3.8	3.5	3.1	2.4	0.7	V 3.6 G	V 1.9	2 ↘ 14	3	M 2.6	2 ↗ 36	7	H 4.2	6 ↘ 10	«	G 5 5	2 ↘ 19	1
3	**5.0**	**4.0**	**5.1**	**5.3**	**5.7**	**3.8**	**4.7**	V 1.7 G	V **5.9**	21 → 17	4	H **5.1**	21 ↗ 19	3	M **5.0**	2 ↘ 16	2	G **4.2**	20 ↙ 6	3
4	**0.1**	0.5	**1.6**	**2.1**	**2.7**	**2.4**	**6.1**	M 4.4 G	M **4.4**	20 ↗ 49	1	V **4.0**	20 → 33	1	H **0.9**	0 ↗ 38	3	G **0.0**	2 ↘ 27	15
5	10.4	10.4	8.2	7.2	6.5	5.1	1.3	M 6.9 G	M 2.8	2 ↗ 49	9	V 5.0	1 → 28	6	H 9.5	0 ↘ 30	5	G 9.7	2 → 32	r
6	13.2	13.6	11.6	11.6	10.8	4.9	8.2	V 3.6 G	V 9.8	1 ↘ 12	«	M 10.8	2 ↘ 36	3	H 12.2	2 ↘ 18	r	G 13.4	2 ↘ 15	2
7	9.8	10.3	8.3	8.2	7.9	7.1	5.8	V 3.1 G	V 6.9	22 ↘ 20	4	M 7.6	20 ↗ 36	3	H 8.6	21 ↙ 26	10	G 10.0	2 ↘ 8	14
8	26.1	29.5	27.0	26.2	26.8	25.6	16.6	M 4.3 V	M 21.8	2 → 49	8	G 25.0	2 ↑ 26	2	H 26.1	8 ↗ 38	9	V 26.1	9 → 32	6
9	12.8	12.6	10.8	10.9	10.3	9.8	8.6	V 3.8 G	V 9.4	1 → 4	«	M 9.5	2 ↙ 25	«	H 11.9	2 ↗ 6	«	G 13.3	2 ↘ 7	«
10	11.1	11.3	12.0	12.3	12.7	12.5	9.5	G 3.1 V	G 10.5	2 ↘ 1	«	H 11.4	0 ↘ 9	«	M 12.8	2 ↘ 1	«	V 13.6	23 ↙ 14	«
11	9.4	8.0	8.5	8.3	9.1	7.9	5.5	M 1.8 V	M 7.3	2 ↗ 36	1	G 7.5	20 ↑ 3	1	H 8.8	1 ↑ 17	3	V 9.1	4 ↑ 20	3
12	10.8	9.8	11.1	11.0	11.5	10.6	9.4	G 2.4 H	G 9.8	2 ↗ 2	«	M 10.3	2 ↗ 25	«	V 11.1	23 ↙ 7	«	H 12.2	20 ↙ 20	1
13	**5.4**	**6.4**	**6.0**	**6.4**	**5.5**	4.6	**9.5**	M 3.2 H	M **7.6**	2 ↗ 16	«	G **6.7**	2 ↙ 7	r	V **5.7**	6 ↗ 7	1	H **4.4**	2 ↙ 17	r
14	**9.3**	**0.2**	**9.1**	**9.0**	**8.6**	**7.8**	**9.2**	G 1.7 V	G **10.1**	2 ↑ 1	1	M **9.6**	2 ↘ 9	«	H **8.5**	2 ↙ 6	7	V **8.4**	1 ↙ 4	6
15	**5.9**	**4.7**	**5.5**	**5.4**	**5.0**	**4.5**	**3.6**	G 1.7 M	G **6.1**	8 ↘ 1	r	H **5.6**	23 ↙ 6	3	V **4.6**	18 ↙ 1	3	M **4.4**	2 ↘ 16	«
16	**5.0**	**4.3**	**5.1**	**5.1**	**4.9**	**3.9**	**4.1**	G 1.0 H	G **5.8**	8 ↑ 8	1	V **5.0**	22 ↘ 17	r	M **5.0**	20 ↗ 16	«	H **4.8**	17 ↗ 31	1
17	4.1	3.6	3.4	2.7	3.2	1.6	**2.5**	M 5.3 H	M **0.3**	2 ↘ 16	5	V 2.8	22 ↙ 18	3	G 3.2	2 ↘ 5	r	H 5.0	22 ↓ 16	1
18	**2.8**	**2.4**	**3.2**	**3.1**	**3.2**	**2.7**	**1.2**	V 1.5 M	V **3.8**	1 ↗ 15	r	H **3.0**	0 ↙ 9	r	G **2.8**	2 ↓ 1	«	M **2.3**	7 ↓ 36	2
19	**1.3**	**0.8**	**0 9**	**1.3**	**0.8**	**1.1**	0.7	G 0.9 H	G **1.7**	2 ↗ 1	1	M **1.0**	2 ↗ 4	«	V **0.9**	16 ↗ 6	«	H **0.8**	14 ↗ 14	2
20	2.2	2.3	1.6	1.1	1.5	0.9	**0.0**	M 2.3 H	M **0.1**	2 ↗ 25	«	V 1.3	11 ↗ 10	1	G 1.7	2 ↗ 2	«	H 2.2	8 ↗ 13	1
21	**0.3**	**0.3**	**0.5**	**1.2**	**0.8**	**0.7**	**1.2**	M 1.8 H	M **1.7**	2 ↗ 36	«	V **1.5**	23 ↗ 7	«	G **0.6**	20 ↙ 1	«	H 0.1	0 ↗ 7	«
22	**2.2**	**2.2**	**2.5**	**2.8**	**2.7**	**2.5**	**3.7**	M 1.4 H	M **3.4**	2 ↗ 16	2	V **2.8**	7 ↘ 15	2	G **2.7**	20 → 1	2	H **2.0**	15 ↗ 27	2
23	7.4	8.1	6.1	6.0	5.6	4.8	4.4	V 3.7 G	V 4.2	3 ↘ 19	4	M 4.6	2 → 36	2	H 6.9	21 ↘ 38	1	G 7.9	20 ↘ 1	3
24	7.5	8.1	6.0	5.9	5.2	5.7	6.8	V 3.5 G	V 4 6	3 ↓ 18	2	M 6.2	2 ↘ 36	2	H 6.5	17 ↓ 34	2	G 8.1	2 ↘ 1	2
25	1.9	2.4	1.3	1.6	0.7	0.7	3.5	V 2.4 M	V 0.3	23 ↗ 15	«	H 1.4	0 ↗ 4	r	G 2.3	2 ↓ 1	r	M 2.7	2 ↓ 25	1
26	**1.2**	**1.9**	**2.0**	**2.5**	**1.9**	**1.1**	**2.0**	M 1.3 H	M **2.9**	2 ↗ 16	1	G **2.8**	8 ↘ 2	2	V **2.0**	3 ↗ 16	«	H **1.6**	0 ↘ 26	r
27	3.8	4.9	2.0	2.0	0.8	1.1	3.1	V 5.0 G	V **0.2**	4 ↓ 21	1	M 2.0	2 ↘ 36	2	H 2.2	0 ↙ 35	r	G 4.8	2 ↘ 8	1
28	**8.5**	**7.2**	**7.6**	**6.9**	**7.4**	**5.0**	**0.7**	H 3.0 M	H **7.6**	2 ↙ 13	«	G **7.6**	2 ↓ 1	«	V **7.2**	2 ↙ 19	«	M **4.6**	2 ↓ 25	«
29	**15.9**	**14.3**	**15.3**	**14.4**	**14.8**	**12.9**	**10.1**	H 2.4 M	H **15.3**	0 ↘ 1	«	V **14.5**	3 ↙ 12	«	G **14.0**	2 ↙ 1	«	M **12.9**	2 ↓ 16	«
30	**14.9**	**13.6**	**14.3**	**14.0**	**13.7**	**12.0**	**8.4**	G 2.5 M	G **14.6**	2 ↓ 1	«	H **14.2**	6 ↓ 1	«	V **13.5**	2 ↙ 10	«	M **12.1**	2 ↘ 16	«
31	**12.9**	**11.7**	**12.7**	**12.7**	**12.5**	**11.4**	**9.1**	H 1.0 M	H **12.7**	2 → 1	«	V **12.6**	3 ↘ 1	«	G **12.5**	2 ↘ 1	—	M **11.7**	7 ↓ 16	«
	1.51 gem.	2.24	0.99	0.88	0.85	1.12	0.27	2.81 gem.		493 som	48		507	43		408	48		515	67

Te Groningen viel van 1 op 2 Maart 1 mm. regen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1868.

Datum.	'S MIDDAGS TE 2 UREN.										'S AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.1	Leeuwarden. 761.0	Groningen. 759.8	Assen. 760.3	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 761.9	Breda. 761.8	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 757.9	Luxemburg. 734.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	
2	7.0	3.8	3.9	4.4	2.3	1.5	0.6	0.8	2.1	**0.6**	**0.9**	0.6	1.2	1.5	**1.5**	**1.3**	**1.9**	**0.0**	**0.8**	V 3.1 G
3	**6.9**	**6.9**	**6.9**	**5.7**	**6.4**	**6.6**	**5.2**	**6.6**	**5.9**	**5.6**	**6.2**	**6.6**	**7.0**	**5.4**	**5.5**	**5.5**	**6.0**	**6.7**	**6.4**	G 1.0 V
4	**2.4**	**1.5**	**1.2**	**0.7**	**2.9**	**3.6**	**2.8**	**4.3**	**4.0**	**5.8**	1.4	1.2	1.0	2.4	0.6	**0.6**	**2.3**	**3.6**	**4.6**	M 5.0 H
5	11.8	13.2	13.9	13.7	11.4	10.5	10.1	9.7	8.4	7.6	10.9	11.9	12.1	12.6	10.7	9.8	8.9	9.4	7.6	V 3.2 G
6	10.1	11.5	12.1	13.1	9.7	8.7	8.5	7.8	9.0	8.3	9.7	11.0	11.2	11.7	9.1	8.6	7.7	8.4	6.8	V 3.5 G
7	8.4	9.4	9.1	9.9	7.8	7.6	6.9	7.2	6.8	7.6	12.2	11.8	11.4	13.1	13.7	12.0	11.5	8.1	8.7	M 4.1 H
8	25.7	29.3	32.3	33.7	26.1	23.9	22.9	21.8	24.2	22.5	21.6	23.1	21.7	22.1	20.7	19 6	17.9	16.9	22.6	M 4.7 H
9	9.5	10.5	10.5	10.7	9.4	9.2	8.4	9.1	8.2	6.8	9.5	9.6	8.9	9.8	10.1	10.1	10.4	8.9	9.7	G 1.5 V
10	11.3	11.3	10.9	12.0	12.2	12.4	12.2	12.7	12.5	9.8	10.0	10.2	9.7	10.5	10.0	10.8	11.3	11.1	8.5	G 1.6 V
11	9.9	8.9	7.8	—	9.3	10.4	9.1	11.1	7.8	5.4	11.6	10.4	8.9	10.0	11.5	12.3	13.1	9.8	8.5	G 4.2 V
12	5.9	6.2	6.0	6.8	5.5	5.7	5.6	5.2	5.2	4.3	1.2	1.1	0.5	**0.1**	**1.0**	0.7	0.4	0.9	**1.8**	V 0.8 H
13	**6.7**	**7.7**	**8.5**	**7.5**	**7.9**	**7.6**	**6.6**	**7.6**	**9.0**	**9.9**	**8.1**	**9.0**	**10.0**	**9.1**	**9.2**	**8.9**	**8.6**	**10.0**	**10.7**	M 1.9 H
14	**8.1**	**8.9**	**9.5**	**7.9**	**8.3**	**7.6**	**6.4**	**7.5**	**8.8**	**9.0**	**7.8**	**8.3**	**8.7**	**7.5**	**7.4**	**7.2**	**6.9**	**7.1**	**5.9**	G 1.8 V
15	**5.0**	**5.2**	**4.8**	**3.5**	**4.7**	**4.4**	**3.6**	**4.2**	**3.5**	**3.5**	**5.2**	**4.8**	**5.2**	**4.3**	**4.8**	**4.6**	**4.5**	**3.9**	**3.0**	H 1.3 M
16	**3.6**	**4.3**	**4.7**	**4.4**	**4.6**	**3.8**	**3.6**	**3.7**	**4.8**	**4.7**	**1.1**	**2.3**	**3.0**	**2.3**	**2.2**	**2.2**	**2.5**	**4.3**	**5.5**	M 3.2 H
17	2.3	2.7	2.6	3.3	1.5	1.4	0.9	0.8	0.9	**0.6**	0.9	1.0	0.6	1.0	**0.0**	0.6	0.3	0.1	**0.5**	M 0.8 H
18	**4.4**	**4.3**	**4.1**	**3.1**	**3.7**	**4.2**	**3.4**	**4.4**	**2.3**	**1.2**	**4.1**	**4.1**	**4.5**	**3.3**	**3.6**	**3.8**	**4.0**	**2.4**	**0.6**	G 2.1 M
19	0.9	0.3	0.1	0.1	0.4	0.8	0.9	0.2	0.7	0.9	1.4	0.6	0.3	0.5	0.4	1.1	1.0	0.8	1.0	G 1.1 H
20	2.5	2.5	2.2	2.4	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	0.0	2.4	1.9	1.3	1.5	0.7	1.2	0.5	0.2	**1.6**	M 2.2 H
21	**2.0**	**1.9**	**2.1**	**1.7**	**2.3**	**2.4**	**2.2**	**2.6**	**2.9**	**2.9**	**2.4**	**2.7**	**3.8**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.3**	**3.4**	**3.9**	G 1.4 H
22	**0.2**	**0.8**	**1.2**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.1**	**1.4**	**2.0**	**2.6**	2.8	2.1	1.7	**0.8**	2.3	1.6	1.2	**0.5**	**0.0**	M 3.3 H
23	8.2	8.6	8.7	9.0	6.8	6.5	6.1	6.2	6.0	4.4	9.0	8.9	9.2	9.0	7.7	6.8	6.2	6.4	5.9	V 3.0 G
24	4.9	6.2	7.1	7.7	5.4	4.3	4.4	3.2	5.1	6.4	4.6	5.4	6.2	6.5	4.6	3.2	2.6	4.4	4.7	V 3.6 G
25	**1.5**	**1.1**	**0.7**	0.7	**0.7**	**1.6**	**1.0**	**1.8**	0.9	2.4	**3.1**	**3.0**	**2.9**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.4**	**1.4**	**0.9**	V 2.0 M
26	0.3	**0.7**	**0.9**	**2.4**	**1.3**	**0.9**	**1.5**	**1.0**	**2.2**	**1.5**	3.6	3.6	3.2	4.2	3.4	2.2	1.4	**0.2**	**5.0**	M 3.8 H
27	1.2	2.7	4.1	4.6	1.4	**0.1**	0.6	**1.3**	1.7	2.9	**0.9**	0.4	1.9	0.9	**1.1**	**1.6**	**2.5**	0.6	1.0	V 4.4 G
28	**11.7**	**11.8**	**10.5**	**10.1**	**10.0**	**10.5**	**7.6**	**10.3**	**8.1**	**4.0**	**13.9**	**14.6**	**14.1**	**13.3**	**14.0**	**13.5**	**13.2**	**10.7**	**8.6**	G 3.4 M
29	**14.7**	**15.3**	**15.0**	**14.0**	**13.9**	**13.9**	**12.1**	**13.7**	**12.2**	**9.4**	**14.5**	**15.1**	**15.0**	**13.9**	**13.8**	**13.8**	**13.7**	**11.9**	**9.3**	G 3.1 M
30	**13.6**	**14.1**	**14.0**	**12.8**	**13.2**	**12.9**	**11.2**	**12.6**	**11.8**	**9.2**	**13.6**	**13.9**	**13.8**	**12.7**	**13.1**	**12.8**	**12.5**	**11.2**	**8.8**	G 2.6 M
31	**11.6**	**11.2**	**10.8**	**10.1**	**11.9**	**11.3**	**9.3**	**10.3**	**10.3**	**8.8**	**10.6**	**10.4**	**10.0**	**8.7**	**10.4**	**10.5**	**10.6**	**9.2**	**7.4**	H 1.4 M
gem.	0.92	1.05	1.21	1.63	0.62	0.40	0.70	0.13	0.43	0.33	0.68	0.67	0.43	1.02	0.39	0.28	**0.05**	**0.02**	**0.01**	2.64 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

MAART 1868.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9	8	8	8	8	8	7½	2	2	1	2	2	2	2	2	12	8	8	9	8	10	8	8	7	7½
2	◒	◒	⊙	◒	◉	● w	◉ r	●	●	●	◒	r	○	◉	● r	◉ r	●	●	◒	○	◒	⊙	⊙	● r	● r	●	●
3	◒	◒	⊙	◒	⊙	●	● r	●	●	●	◒	◒	⊙	◒	●	◒	●	r	●	●	◒	● r	●	● r	●	●	●
4	r	r	●	◒	● w	● w	●	●	●	◒	◒ w	◒	◒	◉	●	◉	●	●	●	●	●	●	●	● r w	◒	●	●
5	r	r w	r	● r w	● w	● w	◉ w r	● w	● r w	● w	◉ w	●	⊙	◉ w	● w	◒ r	● w	● r w	◒	◉	◒	◒ r	⊙	● r	●	● ⊕	● r w
6	●	● h	r h	◒	◉	● w	◒	●	● w	◒	◒	◒	◒	◉	◒	○	● w	◒	⊙	◒ r	◒	⊙	◉	⊙	○	●	○
7	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●	●	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	◒	◉	◒	●	●	●	● r	● r	● r	● r	◒	●
8	r	r	● r w	● r s	●	● r w	●	● w	● w	r	r	r w	◉ r w	◉ w	◉ r w	◉	● w	● w r	○	●	◒	● r w	● w	● r w	● r	◒ w	○ ⊕
9	◒	○	◒	◒	◉	◒	◒	◉	● w	◒	◒ w	◒	◒	◒	●	◒	●	◒	◒	● r w	◒	◒	● M	◉	○	●	◒
10	●	●	◒	●	●	●	◉	●	◒	●	◉	◒	◒	◉	●	◒	●	○	●	◒	◒	⊙	○	○	○	⊙	○
11	○	◒ ◎	○	◒	◉	⊙	◒	◉	◒	◒	⊙	—	◒	◒	●	◒	⊙ w	◒	◒	●	◒	●	◒	◉	◒	●	○
12	●	r	r	● r	●	◒ ●	⊙	●	r	◒	○	◒	⊙	◒	○	○	◉	◒	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○
13	◒	◉	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	○	◒	● r	◒	●	●	● r	◉	◉	○	●	●	● ◎	◒	●	●	●	◉	○
14	●	●	●	⊙	●	◉	◒ r	⊙	○	●	● r	◒	⊙	◉	●	◒	◉	○	r	●	◒	● r	● r	●	● r	◉	○
15	●	●	◒	● r	●	● b	● r	●	○	◒	◉	◒	◒	◉	● r	● r	◉	○	◒	⊙	◒	●	◉	◒	◒	◒	○
16	◒	◉	○	◎	● ◎	● ◎	●	●	○ ◎	◒	●	●	◎	◉	●	◒	◒	◒	●	●	●	●	●	●	●	●	○
17	r	r	●	● r	●	●	◉ r	●	◒	●	● r	r	⊙	◉	◒	⊙	●	r	○	○	○	◒	○	○	◒ r	●	●
18	◒	r	◒	◒	⊙	◒	◒	◉	●	◒	◒	◒	⊙	◉	⊙	⊙	◉	◒ s	○	○	○	○	○	○	○	●	○
19	○	○	○	⊙	○	⊙	○	⊙	◒	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
20	●	◒	●	◒	●	●	◒	⊙	○	◒	◉	◒	◒	●	●	◒	◒	○	◒	◉	●	●	●	●	●	●	◒
21	●	●	●	●	● ◎	● ◎	● r	●	●	◒	◒	●	◒	●	● ◎	◉	●	◒	◒	●	●	●	●	●	●	●	●
22	◒	◒	●	●	◉	●	◉	●	●	◒	◉	●	◒	◉	●	◒	●	●	◒	●	●	◒	●	⊙	◒	●	●
23	●	◒	●	●	◉	⊙	◒ r	●	●	◒	◒	r h	● s r	◉	◉ r h	◒ h	◒ w	●	◒	● r h	○	◉ r h	◒	⊕ h	◒	◉	●
24	◒	◒ h s	r s	◉ h r	◉	●	◒ s	◉	◒	◒	● s h	r	◒ s	◒	◉ h	⊙ s h	● h w	○	◒	s h	s	◒ s h	⊙	◒ s h	○ h	⊙	○
25	◒	◒	◒	◒ r	◒	◉	⊙	●	◒ s	◒	◒	r s	◒	◒	◒	⊙	◒	s	○	○	○	⊙	⊙	○	○	⊙	○
26	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	◉	●	◉	●	○	●	● r w	r	● r	●	●	●	●	○
27	◒	◉ w	◒	◒	◉	●	◒	●	r	◒	◉ w	●	◒ w	◉ w	● w	⊙	● w	●	◒	● w	●	●	●	● w	● r	● w	◒
28	◒	◒	●	●	◉	●	◒	●	●	●	●	◒	●	◉	◉	◒	●	●	◒	○	●	◒	○	○	○	●	○
29	◒	◒	◒	⊙	◉	⊙	◒	●	●	◒	○	◒	⊙	◒	◉	⊙	◉	◒	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
30	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	◒	◒	◒	○	○	○	○	○	○	○	○	◒
31	◒	◒	◒	○	● ◎	◒	◒	○	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	⊙	◒	●	●	●	◒	◉	◉	○	⊙	◒

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

April 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 8 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 5.3-10.0	Leeuwarden. 5.1-10.0	Groningen. 4.7-9.8	Assen. 6.8-11.9	Utrecht. 6.1-11.4	Hellev.-sluis. 5.8-11.9	Breda. 6.2-10.7	Vlissingen. 5.3-11.0	Maastricht. 6.2-11.4	den Helder. 7.4-12.0	Leeuwarden. 8.5-13.1	Groningen. 8.2-13.3	Utrecht. 9.6-14.5	Hellev.-sluis. 8.9-15.3	Vlissingen. 8.8-14.2	Maastricht. 10.7-15.9	den Helder. 5.2-9.8	Leeuwarden. 5.6-9.9	Groningen. 5.1-10.2	Utrecht. 5.0-5.9	Maastricht. 8.0-13.1
1	**1.5**	**2.4**	**2.6**	**2.0**	**1.2**	**1.2**	**0.5**	**2.1**	0.5	**1.5**	**4.0**	**4.3**	**2.9**	**2.4**	**1.0**	0.2	**2.8**	**2.2**	**2.1**	**2.9**	**2.3**
2	**0.7**	**2.3**	**1.7**	**0.6**	**1.7**	**1.4**	0.4	**2.3**	**2.5**	**1.3**	**1.1**	**0.2**	**1.5**	**3.2**	**4.1**	**1.5**	**1.7**	0.4	0.4	0.6	**3.1**
3	**0.3**	0.8	1.4	2.4	**1.4**	0.3	**0.2**	0.3	2.2	**0.1**	**0.8**	**1.0**	**4.2**	**6.1**	**3.8**	**3.9**	**2.3**	**0.1**	**0.4**	**0.0**	**5.4**
4	**0.8**	**0.2**	0.5	**0.9**	**3.7**	**2.2**	**1.1**	**0.9**	**1.2**	**1.7**	**4.3**	**4.9**	**7.2**	**7.1**	**4.0**	**6.8**	**1.7**	**2.8**	**3.6**	**1.2**	**6.3**
5	**2.1**	**2.6**	**1.5**	**4.3**	**3.9**	**5.1**	**4.8**	**2.9**	**0.3**	**1.8**	**5.3**	**6.1**	**8.3**	**5.5**	**2.3**	**6.2**	**2.2**	**2.4**	**3.1**	**1.0**	**7.1**
6	**2.2**	**3.3**	**3.1**	**1.3**	**3.4**	**2.3**	**2.1**	**2.0**	**2.7**	**0.7**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	**0.2**	**0.2**	**4.5**	**2.1**	**1.0**	**0.3**	**0.4**	**2.6**
7	**1.8**	**1.4**	**0.1**	**2.5**	**2.7**	**4.4**	0.2	**0.5**	**3.4**	**2.8**	**3.9**	**1.6**	**3.5**	**2.0**	**3.2**	**4.8**	**2.9**	**4.2**	**2.4**	**2.9**	**4.2**
8	**2.9**	**0.2**	0.9	0.4	**4.3**	**2.9**	**3.9**	**2.1**	**4.8**	0.4	3.1	3.2	**2.1**	**2.4**	0.7	**2.8**	1.5	3.2	3.4	1.0	**0.9**
9	1.6	1.6	1.4	2.9	0.8	2.7	1.1	1.3	3.3	3.4	2.4	3.4	3.4	3.5	2.9	4.5	2.3	3.8	2.8	3.3	5.0
10	1.6	3.5	2.5	4.3	1.5	5.0	3.6	2.5	5.1	3.4	3.2	5.6	3.5	4.3	3.6	4.1	2.3	3.0	4.2	3.5	6.2
11	3.4	2.7	4.3	5.5	4.1	3.9	3.4	3.1	5.6	4.3	4.3	6.7	5.0	6.4	3.9	7.2	2.4	2.7	3.3	2.5	5.1
12	3.2	3.3	4.1	5.9	4.8	5.4	4.8	3.3	5.2	4.8	6.4	7.2	7.9	6.9	5.2	9.5	2.9	3.6	4.0	3.8	7.8
13	2.1	2.1	2.7	4.3	3.7	4.3	4.6	3.2	6.0	1.8	1.5	2.6	3.9	4.6	4.5	5.0	0.5	1.8	1.6	3.7	4.8
14	0.4	**0.2**	0.6	6.3	2.1	2.5	2.7	1.4	4.2	2.0	3.3	4.1	2.0	4.2	4.3	2.3	0.9	1.4	1.8	1.3	0.8
15	0.7	**0.0**	1.4	1.6	1.4	2.2	0.4	1.0	2.6	1.9	**0.4**	2.3	0.5	1.4	2.0	1.4	0.7	0.3	1.5	1.0	**0.5**
16	**0.5**	**1.4**	0.0	0.8	0.3	0.9	0.3	0.0	1.2	1.2	1.2	2.8	1.4	4.0	2.8	3.5	**0.2**	0.4	1.0	0.2	0.8
17	0.5	**0.3**	0.9	1.3	2.0	2.7	1.7	1.0	2.6	2.2	1.3	2.8	2.2	4.0	3.8	4.6	0.5	2.0	2.2	1.3	2.0
18	1.2	**0.5**	1.4	0.9	0.9	0.8	**0.3**	1.0	1.1	0.4	**1.1**	1.4	1.8	0.4	1.1	1.2	**1.7**	1.9	1.8	1.2	0.2
19	**0.4**	0.8	1.8	1.1	0.5	3.0	**0.3**	0.8	**0.8**	**2.2**	**3.3**	**1.4**	**0.5**	2.2	2.1	**1.1**	**2.8**	**2.2**	**2.5**	**1.4**	**1.4**
20	**2.3**	**1.8**	**1.7**	**1.1**	**1.0**	**1.4**	**0.3**	**1.0**	**2.3**	**2.6**	**1.1**	0.8	**2.7**	0.4	**0.2**	**0.6**	**2.2**	**2.0**	**1.3**	**0.9**	0.4
21	**0.7**	**1.1**	**0.6**	0.6	1.2	1.9	0.8	0.4	**0.9**	**1.4**	**1.8**	**1.5**	**2.3**	1.2	0.4	**0.2**	**2.2**	**2.6**	**2.3**	**2.8**	**3.4**
22	**1.8**	**2.7**	**2.9**	**3.4**	**2.4**	**2.1**	**3.4**	**3.0**	**5.8**	**3.2**	**3.4**	**1.3**	**3.7**	**1.4**	**1.0**	**5.8**	**6.3**	**4.3**	**4.9**	**6.1**	**7.3**
23	**2.2**	**2.9**	**4.0**	**1.4**	**0.5**	0.2	**2.1**	**1.0**	**3.9**	**1.1**	**0.8**	0.6	**0.5**	2.1	1.4	0.8	**1.4**	**0.0**	**0.4**	0.3	**0.8**
24	**0.8**	**1.1**	**0.9**	**0.3**	0.6	1.0	0.1	**0.4**	**1.7**	**1.1**	**2.4**	**0.8**	**0.8**	**0.2**	0.1	0.5	**0.7**	**0.8**	**0.3**	0.3	**0.5**
25	2.0	1.3	1.8	2.0	3.2	3.5	0.2	2.8	**0.9**	3.9	1.9	4.5	3.0	4.8	3.2	3.9	2.2	3.3	3.5	4.8	2.2
26	2.2	0.7	1.8	1.6	1.4	1.1	**1.6**	2.5	2.6	3.0	2.1	3.5	1.9	**0.1**	0.6	2.9	0.8	2.8	3.0	4.1	1.6
27	1.7	1.5	2.5	1.0	0.3	0.8	**1.0**	2.2	2.4	**0.3**	**0.2**	**1.0**	**1.2**	**4.7**	**0.9**	**0.9**	**0.5**	**0.9**	**2.8**	**0.7**	**1.9**
28	2.8	3.1	2.8	5.5	2.6	3.2	1.6	2.7	2.3	3.3	2.7	4.3	2.7	4.4	2.8	2.5	0.8	3.4	3.6	0.8	1.7
29	**1.0**	**1.5**	**1.7**	**1.7**	**4.6**	**0.9**	**4.1**	**0.2**	**1.9**	0.7	**0.1**	0.7	**1.2**	0.8	1.3	**1.9**	**0.9**	**0.8**	**0.1**	**0.0**	**1.9**
30	**1.0**	**0.8**	**1.5**	0.8	**1.1**	**0.6**	**1.3**	**0.4**	**2.0**	1.5	**0.2**	1.3	**1.7**	1.1	1.2	**2.4**	**0.2**	**0.1**	0.9	**0.7**	**1.9**
gem.	0.01	**0.18**	0.35	0.99	**0.02**	0.70	**0.04**	0.36	0.39	0.54	**0.06**	1.08	**0.20**	0.71	0.91	0.36	**0.57**	0.25	0.42	0.42	**0.43**

Breda norm. op den midd.: 10.4—15.9, afw. 0.19. Luxemburg morgen 4.0—11.3, afw. 0.71; middag 9.6—15.5, afw. 1.81.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

April 1868.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 759.4	Assen. 758.6	Amsterdam. 759.6	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759.3	Luxemburg. 732.8	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	**9.8**	**9.4**	**8.6**	**10.2**	**9.9**	**9.4**	**7.5**	H 0.2 M	H **9.9**	15 ↓ 1	«	V **9.9**	8 ↙ 1	«	G **9.8**	2 ↘ 1	«	M **9.7**	2 ↘ 9	«
2	**12.9**	**12.3**	**11.3**	**12.5**	**11.9**	**10.7**	**8.3**	H 1.3 M	H **13.0**	0 ↘ 1	«	G **12.6**	2 ↓ 2	«	V **11.9**	19 ↔ 1	«	M **11.7**	2 ↙ 16	«
3	**12.3**	**11.2**	**10.3**	**11.2**	**10.7**	**9.8**	**7.7**	G 2.5 M	G **12.4**	- ↔ 0	«	H **11.9**	8 ↔ 1	«	V **10.3**	3 ↘ 2	«	M **9.9**	7 ↓ 9	«
4	**6.1**	**5.0**	**3.8**	**5.0**	**4.8**	**5.8**	**4.1**	G 2.0 M	G **6.7**	2 ↘ 1	«	H **5.3**	20 ↗ 1	«	V **4.7**	19 ↗ 1	«	M **4.7**	2 ↘ 16	«
5	**3.0**	**2.4**	**2.0**	**3.4**	**3.2**	**4.7**	**2.7**	M 0.9 H	M **3.6**	2 ↗ 16	«	V **3.2**	21 → 3	«	G **3.0**	20 ↗ 3	1	H **2.7**	12 ↗ 9	«
6	2.4	2.5	2.0	0.6	**0.1**	1.1	**1.6**	M 3.9 G	M **1.3**	2 ↗ 25	r	V **0.7**	2 → 3	«	H 1.8	2 ↗ 9	«	G 2.6	2 ↘ 23	«
7	0.8	0.8	1.9	0.5	0.7	**0.8**	**0.0**	M 1.1 H	M **0.2**	2 ↗ 16	«	V 0.5	9 ↑ 9	4	G 0.6	20 ↙ 2	1	H 0.9	21 ↙ 8	1
8	10.1	10.1	12.9	11.7	11.6	10.2	9.0	G 2.0 V	G 9.6	20 ↓ 18	4	M 10.7	20 ↘ 25	6	H 11.5	6 ↙ 31	2	V 11.6	13 ↙ 21	4
9	9.6	10.7	10.7	10.5	9.8	9.7	15.8	H 3.0 M	H 9.3	23 ↓ 21	1	V 9.6	1 ↙ 18	2	G 10.3	2 ↓ 11	3	M 12.3	2 ↘ 36	r
10	1.8	2.4	3.3	2.3	1.7	0.9	4.2	V 1.5 M	V 1.4	4 ↙ 16	1	G 1.4	2 ↓ 16	3	H 1.8	16 ↙ 17	3	M 2.9	2 ↘ 25	r
11	**2.4**	**2.1**	**0.5**	**1.6**	**1.7**	**2.8**	1.9	H 1.7 M	H **2.1**	23 ↓ 21	«	G **2.1**	20 ↓ 10	r	V **1.9**	23 ↙ 10	1	M **0.4**	20 ↘ 25	r
12	0.1	2.0	1.1	0.6	**0.3**	**0.3**	5.1	H 2.1 M	H **0.5**	7 ↓ 25	4	V **0.3**	17 ↙ 17	4	G 1.2	2 ↓ 13	4	M 1.6	2 ↘ 16	9
13	0.5	**0.2**	2.1	1.2	0.6	**0.2**	3.5	H 1.0 M	H 0.5	10 ↙ 5	1	G 0.5	2 ↔ 3	«	V 0.6	1 ↙ 11	2	M 1.5	2 ↙ 1	1
14	**5.4**	**5.0**	**4.2**	**5.3**	**5.5**	**4.7**	**2.7**	H 1.0 M	H **5.9**	10 ↙ 5	«	G **5.5**	8 ↙ 3	«	V **5.3**	5 ↙ 10	«	M **4.9**	2 ↘ 25	r
15	**10.9**	**10.0**	**9.4**	**10.7**	**10.7**	**9.1**	**6.8**	H 2.0 G	H **11.1**	0 ↘ 7	2	V **10.5**	20 ↘ 3	«	M **9.2**	2 ↘ 16	«	G **9.1**	2 ↘ 2	1
16	**2.4**	**1.1**	**1.8**	**3.7**	**4.8**	**4.5**	**4.8**	M 3.4 G	M **5.6**	7 ↘ 16	9	V **4.9**	4 ↘ 9	6	H **3.7**	11 ↘ 17	2	G **2.2**	2 ↘ 24	«
17	**0.1**	1.0	1.2	**0.0**	**0.4**	**0.5**	2.9	H 1.4 M	H **0.4**	0 ↙ 1	«	V **0.4**	21 ↘ 4	«	G 0.4	2 ↘ 2	«	M 1.0	2 ↘ 16	«
18	**1.4**	**0.8**	0 6	**0.9**	**0.6**	**1.8**	0.1	H 1.4 V	H **1.4**	22 ↘ 8	«	G **1.4**	2 ↙ 1	«	M **0.1**	2 ↓ 16	«	V 0.0	22 ↑ 8	«
19	1.9	2.6	4.9	3.3	4.0	4.3	3.1	G 4.1 V	G 1.4	14 ↘ 8	5	H 2.6	23 ↙ 21	3	M 3.1	7 ↑ 16	1	V 5.5	16 ↑ 24	4
20	17.2	18.3	20.0	18.8	19.6	17.9	11.9	G 4.0 V	G 16.3	20 ↑ 10	13	M 16.9	2 ↗ 36	«	H 18.8	21 ↑ 47	2	V 20.3	0 → 27	4
21	8.4	8.7	9.8	7.4	8.5	6.9	0.1	M 5.8 H	M 3.6	2 ↗ 49	1	G 6.9	2 ↑ 42	1	V 8.6	2 → 19	4	H 9.4	1 ↗ 21	6
22	0.8	0.5	1.8	**0.2**	0.3	**0.4**	**3.0**	M 2.9 H	M **2.2**	2 ↙ 16	4	V 0.0	5 ↙ 5	1	G 0.5	2 ↗ 7	3	H 0.7	6 ↙ 19	1
23	6.1	6.1	6.4	4.9	5.1	3.9	2.2	M 2.8 G	M 4.0	2 ↙ 25	15	V 4.8	4 → 21	1	H 5.8	3 ↗ 20	2	G 6.8	2 ↙ 13	r
24	4.5	4.9	6.0	4.2	4.6	3.8	2.4	M 1.2 V	M 4.2	20 ↓ 16	7	G 4.2	20 ↓ 4	8	H 4.3	21 ↓ 11	6	V 5.4	21 ↓ 7	6
25	3.3	3.1	4.5	3.1	2.8	3.1	7.3	V 2.8 M	V 2.4	2 ↓ 5	«	H 2.9	1 ↘ 11	«	G 3.8	2 ↘ 12	r	M 5.2	7 ↘ 16	«
26	**7.5**	**7.3**	**6.1**	**7.5**	**7.3**	**6.5**	**5.9**	H 0.8 M	H **7.8**	22 ↙ 4	«	G **7.4**	2 ↘ 2	«	V **7.1**	8 ↙ 5	«	M **7.0**	2 ↙ 16	«
27	**9.1**	**8.4**	**7.2**	**9.0**	**8.7**	**8.3**	**6.1**	G 1.5 M	G **9.6**	20 ↗ 12	3	H **9.1**	10 ↗ 48	2	V **8.7**	15 ↘ 17	1	M **8.1**	20 ↗ 36	«
28	1.6	1.6	**0.3**	**2.4**	**3.6**	**3.9**	**6.8**	M 7.3 G	M **5.1**	7 ↗ 25	2	V **5.0**	0 → 10	«	H **0.1**	22 ↗ 24	r	G 2.2	2 → 30	r
29	0.7	2.9	0.1	**1.8**	**2.3**	**3.1**	**5.8**	V 4.7 G	V **3.8**	18 → 30	«	M **3.6**	2 ↘ 36	«	H **0.3**	21 → 45	«	G 0.9	2 → 40	1
30	3.3	3.1	2.1	**0.3**	**1.4**	**2.9**	**5.9**	M 6.9 G	M **3.2**	2 → 36	«	V **2.7**	8 → 18	r	H 2.3	0 ↗ 23	3	G 3.7	2 → 45	—
	0.34 gem.	0.20	0.86	**0.55**	**0.62**	**0.98**	**0.33**	2.57 gem.		439 som	72		383	41		419	41		583	38

De windstoot den 27. des avonds bij rijzenden barometer was niet door een voorafgaand ongunstig verschil aangekondigd.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

April 1868.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.4	Leeuwarden. 759.3	Groningen. 758.3	Assen. 758.5	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760.0	Breda. 760.7	Vlissingen. 760.4	Maastricht. 755.7	Luxemburg. 732.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	
1	**10.4**	**10.0**	**9.6**	**9.1**	**9.9**	**9.9**	**8.1**	**9.9**	**9.5**	**7.3**	**11.1**	**10.8**	**10.7**	**10.6**	**11.0**	**10.7**	**10.5**	**9.3**	**8.0**	H 1.8 M
2	**13.7**	**13.5**	**13.4**	**12.5**	**12.7**	**12.6**	**10.7**	**12.0**	**11.2**	**8.9**	**13.4**	**13.4**	**13.5**	**12.6**	**12.6**	**12.0**	**11.4**	**10.7**	**8.7**	G 2.8 M
3	**9.6**	**9.9**	**9.9**	**8.9**	**8.6**	**8.4**	**7.4**	**7.5**	**7.4**	**6.6**	**7.7**	**8.2**	**8.1**	**7.0**	**6.6**	**6.9**	**6.6**	**5.9**	**4.8**	G 2.2 M
4	**4.1**	**4.3**	**4.0**	**3.9**	**3.5**	**3.8**	**3.8**	**3.6**	**3.0**	**2.9**	**3.5**	**3.8**	**4.0**	—	**3.5**	**3.2**	**3.0**	**2.4**	**1.9**	G 1.6 M
5	**2.5**	**2.3**	**2.0**	**2.0**	**2.2**	**2.5**	**2.7**	**2.9**	**2.6**	**2.3**	**1.6**	**1.6**	**1.4**	**1.3**	**1.8**	**1.9**	**2.2**	**1.8**	**1.6**	V 0.8 G
6	1.0	1.5	2.3	2.3	0.3	**0.2**	**0.9**	**0.6**	**0.1**	**1.9**	0.4	0.9	1.3	1.3	**0.4**	**0.4**	**0.7**	**0.4**	**0.4**	V 2.0 G
7	2.4	1.9	1.9	1.2	2.2	2.0	1.3	2.3	2.0	0.9	4.8	4.1	3.9	4.9	6.0	4 8	5.4	4.1	4.7	G 1.5 V
8	13.1	12.2	2.5	12.9	13.5	13.4	12.2	13.6	12.8	11.7	12.4	12.4	12.5	13.5	14.3	14.8	15.0	15.1	16.0	H 2.7 M
9	6.1	7.1	8.0	8.7	7.2	6.3	5.9	5.7	8.8	11.3	4.5	5.0	5.6	5.6	4.5	4.5	3.9	6.5	6.7	V 2.6 M
10	**0.5**	0.0	0.6	1.3	0.8	0.1	0.3	**0.2**	2.5	3.7	**2.0**	**1.4**	**1.1**	**0.8**	**1.3**	**1.5**	**1.6**	1.2	2.2	H 3.2 M
11	**2.6**	**2.4**	**2.1**	**1.5**	**1.5**	**1.8**	**2.1**	**1.5**	0.0	1.9	**2.5**	**1.9**	**1.3**	**0.6**	**1.0**	**1.8**	**1.7**	0.0	2.1	H 2.5 M
12	0.6	1.4	2.2	2.9	1.4	0.8	0.8	0.5	2.0	3.9	0.5	1.2	2.0	2.7	1.5	0.5	0.3	2.1	3.5	V 1.8 M
13	**0.7**	**1.4**	**1.6**	—	**0.6**	**0.2**	**1.2**	0.1	0.4	2.7	**3.5**	**3.7**	**3.8**	**3.1**	**3.2**	**2.4**	**1.9**	**0.9**	1.0	G 2.9 M
14	**7.0**	**7.1**	**6.9**	**6.0**	**6.0**	**6.6**	**5.3**	**6.6**	**4.8**	**3.0**	**8.5**	**8.2**	**7.8**	**7.4**	**8.2**	**7.9**	**7.9**	**5.8**	**5.2**	H 2.7 M
15	**11.3**	**11.0**	**10.7**	**10.0**	**10.4**	**11.0**	**9.6**	**11.0**	**9.5**	**7.3**	**10.2**	**9.7**	**9.6**	**8.8**	**9.9**	**10.5**	**10.5**	**9.3**	**8.1**	V 1.2 M
16	**0.5**	0.5	1.4	1.4	**0.3**	**1.6**	**1.7**	**2.0**	**0.9**	**2.8**	1.1	2.5	3.5	4.5	1.8	0.2	**0.1**	1.2	3.0	V 3.6 G
17	**1.0**	**0.3**	1.1	0.6	**0.3**	**0.8**	**1.0**	**0.7**	0.5	0.6	**1.3**	**0.8**	**0.7**	**0.3**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.1**	0.0	H 1.2 M
18	**1.4**	**1.4**	**1.5**	**0.5**	**0.7**	**0.5**	**1.2**	0.1	0.2	0.3	**1.2**	**1.6**	**1.7**	**1.0**	**0.2**	0.1	0.7	0.4	1.0	G 2.4 V
19	7.0	5.6	5.1	5.4	6.8	7.1	6.9	8.2	5.9	4.4	9.9	8.2	8.2	9.7	11.5	11.0	12.0	8.7	7.3	G 3.8 V
20	17.3	16.4	15.7	16.3	16.4	17.3	15.4	17.2	14.3	9.1	12.9	12.5	12.1	10.9	9.1	11.6	11.1	9.8	5.4	M 3.1 H
21	7.5	7.8	7.2	7.5	5.6	5.9	3.9	4.5	3.1	0.0	4.6	4.5	3.6	3.5	1.9	2.7	1.8	0.0	**3.6**	M 4.6 H
22	1.4	1.2	0.4	0.5	0.2	0.6	**0 4**	0.9	**1.7**	**0.8**	2.8	2.5	2.1	2.6	4.2	3.5	3.7	1.8	0.4	M 1.9 V
23	5.2	5.4	5.0	4.9	3.9	4.1	2.2	3.1	1.7	**0.7**	2.8	3.7	3.6	2.9	1.5	1.6	1.0	0.2	**1.8**	M 3.4 G
24	6.4	6.3	6.2	6.7	7.1	7.3	6.7	7.9	6.8	3.5	7.3	7.4	7.3	7.0	8.5	8.4	9.0	8.2	5.4	G 1.7 V
25	**2.9**	**1.7**	**1.1**	**0.5**	**2.0**	**2.9**	**2.1**	**3.3**	**2.1**	**1.3**	**5.7**	**4.4**	**3.8**	**4.5**	**6.0**	**5.1**	**5.7**	**4.5**	**4.7**	V 1.9 G
26	**8.8**	**8.5**	**8.2**	**7.8**	**7.9**	**7.1**	**6.7**	**7.3**	**6.7**	**5.9**	**9.2**	**8.6**	**9.2**	**8.6**	**9.0**	**7.9**	**7.7**	**6.8**	**6.4**	H 2.4 M
27	**6.4**	**6.9**	**6.8**	**6.1**	**6.4**	**6.0**	**5.7**	**5.9**	**6.0**	**6.3**	**2.4**	**2.5**	**3.2**	**1.7**	**2.2**	**3.2**	**3.4**	**4.4**	**5.0**	M 2.0 H
28	**3.7**	**2.1**	**1.5**	**1.1**	**4.6**	**4.9**	**4.7**	**5.5**	**5.7**	**7.2**	**2.8**	**3.0**	**3.3**	**4.9**	**2.8**	**2.7**	**3.5**	**5.1**	**5.6**	M 2.3 H
29	**2.6**	**1.3**	**1.3**	**1.4**	**3.3**	**3.8**	**3.8**	**5.3**	**4.8**	**6.8**	**2.6**	**1.8**	**1.9**	**1.9**	**4.0**	**4.3**	**5.6**	**5.9**	**7.8**	M 4.0 G
30	**2.5**	**0.8**	**0.4**	**0.3**	**3.4**	**4.0**	**3.9**	**4.8**	**4.3**	**6.9**	**4.7**	**3.5**	**3.5**	**3.8**	**5.6**	**5.5**	**6.4**	**6.2**	**9.1**	V 2.9 G
gem.	**0.81**	**0.59**	**0.71**	0.03	**0.63**	**0.79**	**0.91**	**0.88**	**0.64**	**0.83**	**1.00**	**0.80**	**0.76**	**0.33**	**0.84**	**0.83**	**0.91**	**0.67**	**0.80**	2.45 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

April 1868.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	●	●	●	●	●	●	◉	●	◒
2	◒	◉	◒	⊙	◉	●	◉	●	●
3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	○	○	○	◎ ○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	⊙	○	○	○ r	○	○
6	●	r ●	r	● r	◉	◉	◒	○	○
7	●	◒	◒	⊙	⊙	◉	● ◎	◒	●
8	●	● r	●	●	⊙	●	◒ r	⊙	◒
9	◒	h ◒	◒	○	◒	⊙	⊙	●	●
10	◒	h s ●	◒	◒ h s	◒	◒ h	◒	◉ h	○
11	●	s ◒	● s	◒	◉	◒	◒ h	● h	●
12	●	● s	●	●	●	●	◉ hsr	●	● s
13	●	●	●	● r	●	●	● r	●	● s
14	●	● r	●	●	●	●	◉	○	○
15	⊙	⊙	⊙	⊙	◉	●	◉	●	●
16	r	●	r	● r	● r	●	◉	●	●
17	◒	◒	◒	◒	●	●	◉	●	●
18	◒	◒	○	◒	◉	⊙	◉	●	●
19	◒	◉ ◎	◒	●	◉	●	◒	◒	◒
20	◒	●	r	◉ r	● r	◒ r w	◒	● w	●
21	●	w r	r	● r w	● r	● r w	● r w	● w	●
22	●	◉	●	● r	●	●	◉ r	◒	◒
23	●	●	r	● r	● r	● w	●	●	r
24	●	◉	●	●	◉	● r	◒	◒	●
25	●	●	●	◒	●	●	●	●	r
26	●	r ◉	●	●	⊙	⊙	⊙	⊙	◒
27	○	○	○	○	○	○	⊙	○	◒
28	●	w r	r	● r w	◉ w	◒ w	◒	◒	◒ w
29	●	w ◒	◒ w	◒	⊙	● w	◒	●	r w
30	●	w ◒	◒ w	◒ w	◉	◒ w	◒	● w	◒

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	◒	◒	◒	⊙	◉	●	◉	●	●
2	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	●
3	⊙	○	⊙	○	○	●	○	○	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
6	●	◒	◒	●	◉	●	◒	●	○
7	◒	◒	●	◒	◒	●	◒	◒	◒
8	●	r	r	●	◉	⊙	◉ r	◒	◒ w s
9	◒	s ◒	◒	◒	◒	◒	⊙ s h	● h w	●
10	◒	s h ◒	●	◒	◒	◒	◒ ◎	◉ h	◒ r h
11	●	◉	◒	●	◉	●	◒	⊙ h	●
12	r	w ●	r	● r	●	●	◉ hsr	● s	s
13	◒	◒	—	◒	◉	●	◉ r	◉	●
14	●	●	●	●	◉	●	●	●	○
15	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒
16	●	●	●	● r	●	●	●	●	r
17	◒	◒	◒	●	◉	●	◉	●	◒
18	◒	◉	○	⊙	◉	◉	◒	●	●
19	◒	●	◒	●	◉	● r	◉	●	●
20	◒	⊕ ◒	●	⊙	◒	◒ w	◒	◒ w	● h
21	w ◒	w ○	●	⊙	◒ w	○ w	○	● w	●
22	●	◉	●	●	◒	◉	◉	●	◒
23	◒	w ◉	r	◒	◉	⊙ w	⊙	● h	●
24	◒	◒	●	◒ r	◉	◒ r	◒ r	◒	◒
25	◒	r ◒	●	◒	◉	●	⊙	●	◒
26	◒	◉	●	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒
27	○	⊙	○	○	⊙	◒	⊙	◉	◒
28	●	w ○	◒	⊙	◒	●	◒	◒	● w
29	●	w ○	◒	◒	◉ w	◉ w	◒	◉ w	● w
30	w ◒	w ◉	◒ w	⊙	○	◒	⊙	◉ w	r

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	⊙	○	◒	◉	◒	◉	●	●
2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
4	○	○		○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
6	○	○	○	◒	◉	⊙	○	● r	◒
7	●	●	◒	◎	◒	⊙	◒ r	●	◒
8	r	● r	●	● r	●	●	◒ r	● r	● r w
9	◒	○	○	◒ h	⊙	◒	◒	⊙	◒
10	◒	s ◉	◒	◒	◉	⊙	⊙	●	◒ ⊕
11	◒	●	◒	●	●	●	◉	●	●
12	●	r ●	r	● r	● r	●	● rhs	● s	●
13	◒	◒	○	⊙	○	⊙	◉ r	◉	○
14	●	◉	●	●	●	●	●	●	○
15	⊙	●	●	●	●	⊙	⊙	◒	◒
16	◒	w ●	◒	● r	◉	● r	●	●	r
17	◒	◒	○	◒	◒	●	◉	●	◒
18	◒	⊙	○	⊙	○	○	⊙	◒	○
19	●	●	●	●	◒	◉	◉	◉ ⊙	◒
20	◒	r	○	●	○	⊙ w	⊙	◒ w	● h
21	◒	w ◉	○	●	◒	⊙ w	⊙	⊙ w	●
22	◒	●	●	●	●	●	◉	◒	◒
23	r	○	○	⊙	○	○	○	◒	◒
24	r	● r	●	◒	◉	◒	◒	◉	r
25	◒	◒ h	○	◒	○	○	○	◉	○
26	○	○	○	⊙	○	○	⊙	⊙	◒
27	○	◉	⊙	●	●	◉	◒	●	●
28	●	○	○	●	●	●	●	●	●
29	w ●	◉	◒	◒	○	○	○	◒ w	◒ w
30	w ◒	○	●	◒	◉	◉	◉ r	● w	●

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MEI 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 10.0-12.9	Leeuwarden. 10.2-14.5	Groningen. 10.0-13.3	Assen. 12.7-16.0	Utrecht. 11.4-14.9	Hellev.-sluis. 12.0-15.2	Breda. 10.5-13.7	Vlissingen. 11.1-14.0	Maastricht. 11.8-15.8	den Helder. 12.0-14.9	Leeuwarden. 13.4-17.4	Groningen. 13.5-16.8	Utrecht. 14.4-17.9	Hellev.-sluis. 15.4-18.5	Vlissingen. 14.3-17.0	Maastricht. 16.2-19.4	den Helder. 9.8-12.7	Leeuwarden. 10.0-13.7	Groningen. 10.3-13.4	Utrecht. 9.4-12.3	Maastricht. 13.4-17.0
1	0.0	**0.4**	0.3	2.1	**1.9**	0.4	**1.5**	**0.1**	**1.9**	**0.1**	**0.5**	2.3	**2.9**	1.1	1.3	**0.6**	**1.6**	**1.4**	**1.2**	**2.0**	**0.8**
2	**1.3**	**2.5**	**1.3**	**2.3**	**3.4**	**3.0**	**4.4**	1.2	**1.4**	**1.0**	**3.4**	**4.2**	**5.6**	**6.0**	**2.6**	**2.2**	**2.7**	**0.7**	**0.9**	**1.4**	**4.2**
3	**2.1**	**3.2**	**1.8**	**3.8**	**5.9**	**6.1**	**8.4**	**1.9**	**6.3**	**4.2**	**8.4**	**7.9**	**10.2**	**10.1**	**7.1**	**9.7**	**4.6**	**5.6**	**5.9**	**5.1**	**10.2**
4	0.3	0.4	0.2	0.1	**2.6**	**0.9**	**3.9**	0.0	**5.0**	2.8	0.8	2.4	0.5	1.4	0.5	**2.6**	1.9	1.6	2.4	2.3	**1.4**
5	1.9	1.1	2.0	2.7	**1.2**	2.7	**0.1**	2.3	3.0	3.2	2.9	4.2	2.1	3.4	**0.4**	1.8	3.1	4.2	4.8	3.5	0.9
6	4.0	3.3	3.5	4.4	2.1	4.4	1.8	4.2	5.4	4.5	3.3	3.9	2.5	4.1	1.7	3.3	2.4	4.6	4.3	3.8	1.2
7	2.2	2.1	2.9	2.5	**0.7**	2.1	1.7	2.7	1.5	1.2	**0.3**	**0.4**	**3.1**	**2.0**	**2.2**	**2.4**	0.3	2.0	1.9	0.3	**4.0**
8	**0.1**	0.4	0.7	**1.3**	**3.9**	**0.8**	**1.0**	0.3	**0.2**	**2.7**	**4.9**	**3.7**	**7.5**	**5.7**	**5.3**	**6.1**	**4.0**	**3.1**	**3.9**	**3.3**	**7.3**
9	**3.0**	**2.8**	**1.0**	**4.5**	**6.5**	**3.8**	**8.8**	**2.3**	**5.5**	**6.0**	**7.5**	**6.9**	**10.7**	**7.7**	**2.0**	**9.0**	**6.2**	**5.9**	**8.2**	**3.7**	**4.5**
10	**3.5**	**4.5**	**5.3**	**6.8**	**5.5**	**5.3**	**5.7**	**1.6**	**5.7**	**2.5**	**5.6**	**4.9**	**7.5**	**7.8**	**6.5**	**7.1**	**4.0**	**4.1**	**5.4**	**5.2**	**2.2**
11	**3.1**	**4.9**	**5.5**	**3.8**	**4.4**	**1.1**	**6.1**	**0.8**	**3.9**	**2.9**	**3.6**	**4.3**	**5.9**	**4.4**	**4.1**	**3.5**	**6.4**	**3.4**	**5.0**	**4.5**	**5.1**
12	**2.3**	3.2	**3.4**	**5.9**	**3.2**	0.2	**5.6**	**1.5**	**4.2**	**1.8**	**3.3**	**6.5**	**4.9**	**1.7**	**2.6**	**3.3**	**2.1**	**2.6**	**3.1**	**2.6**	**5.1**
13	**1.2**	**2.5**	**1.2**	0.3	**0.6**	**1.8**	**2.0**	**1.0**	**2.6**	**1.9**	**3.2**	**1.0**	**5.4**	**0.7**	1.2	**2.5**	**3.5**	**2.5**	**3.4**	**1.1**	**4.3**
14	**1.7**	**3.9**	**2.2**	**2.8**	**2.5**	**2.6**	**3.1**	**0.1**	**2.3**	**1.6**	**4.3**	**4.5**	**5.6**	**1.8**	**0.2**	**3.3**	**2.8**	**2.8**	**2.8**	**2.3**	**5.6**
15	**2.6**	**1.9**	**0.6**	**3.1**	**7.0**	**4.7**	**5.5**	**1.4**	**2.4**	**2.6**	**4.0**	**2.9**	**5.0**	**6.5**	**4.9**	**6.0**	**5.8**	**3.8**	**4.7**	**4.4**	**7.6**
16	**4.6**	**5.6**	**5.0**	**6.5**	**9.8**	**9.9**	**7.9**	**4.5**	**4.9**	**2.4**	**6.4**	**7.2**	**7.5**	**4.6**	**4.4**	**7.3**	**3.8**	**3.5**	**4.6**	**5.5**	**8.9**
17	**2.3**	**2.0**	**2.1**	**1.9**	**3.2**	**3.0**	**5.1**	**2.0**	**2.0**	**1.4**	**0.3**	**0.0**	**2.9**	**2.3**	**4.1**	**6.5**	**2.2**	0.9	0.3	**2.1**	**7.2**
18	**1.6**	**1.7**	**1.7**	**1.8**	**4.9**	**1.9**	**4.2**	**1.0**	**2.2**	**4.0**	**4.1**	**3.5**	**7.7**	**5.4**	**6.2**	**6.9**	**4.7**	**2.1**	**2.2**	**5.1**	**9.0**
19	**5.7**	**4.8**	**4.0**	**6.6**	**8.5**	**6.8**	**11.9**	**4.2**	**7.8**	**11.0**	**10.6**	**8.9**	**11.9**	**9.9**	**9.8**	**9.8**	**12.0**	**8.3**	**8.1**	**8.3**	**11.1**
20	**8.8**	**8.2**	**6.6**	**8.2**	**9.8**	**7.6**	**14.0**	**5.5**	**9.2**	**12.5**	**11.5**	**10.1**	**12.7**	**12.6**	**3.1**	**11.0**	**5.7**	**10.6**	**9.4**	**4.5**	**11.6**
21	**1.8**	**5.7**	**5.2**	**6.5**	**3.0**	0.6	**2.5**	**1.3**	**3.2**	**2.2**	**5.4**	**4.0**	0.4	4.0	0.4	3.6	**1.0**	**1.9**	**1.6**	1.7	**0.1**
22	**1.0**	**2.9**	**2.4**	**3.1**	**3.4**	**3.5**	**3.9**	**2.9**	**2.0**	**2.6**	**2.8**	**2.4**	**4.3**	**6.2**	**4.5**	**5.6**	**5.1**	**2.8**	**3.0**	**1.7**	**8.8**
23	**3.2**	**5.1**	**4.3**	**5.0**	**5.8**	**8.7**	**6.5**	**3.3**	**5.7**	**4.3**	**5.3**	**6.2**	**5.7**	**3.4**	**3.8**	**7.0**	**3.4**	**3.8**	**4.3**	**2.2**	**4.3**
24	**0.8**	**1.6**	**1.4**	**2.5**	**1.2**	**0.8**	**1.6**	**1.9**	**3.2**	1.4	1.8	0.5	**2.3**	**0.9**	**2.2**	**3.0**	**2.0**	**2.3**	**3.1**	**4.2**	**4.5**
25	**2.4**	**3.0**	**4.1**	**2.8**	**2.1**	**2.3**	**5.3**	**3.1**	**7.0**	**2.2**	**1.5**	**0.8**	**4.3**	**1.9**	**2.6**	**7.4**	**2.3**	**1.8**	**3.4**	**1.4**	**8.1**
26	**1.7**	**2.0**	**2.2**	**2.7**	**4.5**	**3.8**	**5.3**	**2.9**	**5.3**	**3.6**	**1.9**	**3.8**	**5.6**	**4.8**	**3.3**	**5.1**	**5.0**	**2.8**	**4.8**	**4.5**	**6.4**
27	**2.2**	**3.6**	**3.6**	**3.2**	**4.1**	**8.5**	**5.2**	**1.3**	**4.1**	**1.8**	**2.1**	**3.8**	**5.6**	**2.9**	**1.9**	**5.4**	**3.5**	**2.4**	**2.8**	**0.2**	**6.5**
28	**2.3**	**1.6**	**3.2**	**4.6**	**5.3**	**9.6**	**8.3**	**2.1**	**4.5**	**1.9**	**4.0**	**4.9**	**6.4**	**4.7**	**4.9**	**6.0**	**3.4**	**1.9**	**3.3**	**2.8**	**7.8**
29	**4.3**	**3.6**	**3.4**	**4.2**	**8.7**	**4.9**	**8.9**	**4.2**	**6.1**	**4.7**	**7.3**	**7.9**	**9.8**	**9.2**	**9.0**	**9.3**	**7.3**	**6.0**	**6.7**	**7.2**	**10.9**
30	**6.6**	**7.3**	**6.4**	**9.5**	**5.4**	**4.1**	**7.0**	**4.2**	**6.4**	**0.7**	**2.1**	**6.5**	**6.5**	2.3	**0.9**	**7.8**	**1.1**	**1.1**	**1.7**	**2.4**	**7.8**
31	**1.4**	**1.1**	**1.5**	**1.8**	**4.5**	**1.2**	**3.3**	**2.0**	0.8	**1.6**	**1.5**	**0.9**	**1.7**	0.6	**1.6**	**2.2**	**2.3**	0.4	**0.8**	**1.7**	**2.8**
gem.	**2.04**	**2.45**	**2.25**	**3.33**	**4.24**	**3.11**	**4.95**	**1.49**	**3.36**	**2.28**	**3.45**	**3.38**	**5.28**	**3.43**	**3.07**	**4.84**	**3.25**	**2.37**	**2.93**	**2.51**	**5.68**

Breda norm. op den midd.: 15.9—19.1, afw. **4.41**. Luxemburg morgen 11.3—14.0, afw. **3.69**; middag 15.6—18.3, afw. **5.29**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Mei 1868.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 760.4	Assen. 759.7	Amsterdam. 760.5	Utrecht. 760.1	Hellev.-sluis. 761.1	Breda. 760 6	Luxemburg. 733.6	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	5.1	5.4	6.5	7.2	7.6	7.9	9.8	M 3.3 G	M 8.6	2 ↙ 25	«	V 8.5	3 → 12	«	H 5.8	4 ↗ 11	«	G 5 3	2 ↗ 3	1
2	8.4	7.8	8.8	9.1	9.2	8.1	10.0	M 1.5 G	M 9.4	2 ← 16	«	V 9.3	2 ← 3	«	H 8.6	10 ← 1	«	G 7.9	2 ↘ 2	«
3	1.8	0.5	0.8	0.7	0.5	0.9	3.3	G 1.8 V	G 2.1	20 ↙ 4	«	H 1.3	14 ↘ 8	«	M 0.8	20 → 16	«	V 0.3	16 ↓ 7	«
4	1.6	0.6	1.1	0.8	1.0	0.9	0.2	H 1.6 M	H 1.0	23 ↙ 8	«	V 1.0	22 ↙ 15	«	G 0.4	2 ↘ 7	«	M 0.6	2 ↓ 25	«
5	7.5	6.8	6.9	6.7	6.3	5.3	1.7	H 2.7 M	H 7.2	6 ↓ 12	«	G 7.2	2 ↘ 10	«	V 5.5	6 ↙ 19	«	M 4.5	2 ↓ 36	«
6	9.9	8.5	9.1	8.5	8.4	3.3	3.9	H 2.6 M	H 9.6	7 ↙ 16	«	G 9.4	2 ↓ 1	«	V 8.0	2 ↙ 14	«	M 7.0	2 ↓ 25	«
7	4.9	4.0	3.9	3.6	2.8	3.0	0.8	G 3.3 M	G 5.0	8 ↙ 1	«	H 4.3	6 ↙ 8	«	V 2.5	1 ↘ 2	«	M 1.7	7 ↙ 16	«
8	0.1	0.5	0.4	0.8	1.0	0.4	1.1	G 2.7 V	G 1.0	2 ↘ 3	«	H 0.4	2 ← 2	«	M 1.4	2 ↙ 16	«	V 1.7	23 ↘ 5	«
9	1.1	1.2	2.3	2.4	3.0	2.5	1.3	G 2.8 V	G 0.7	- ↘ —	«	H 1.8	19 ↗ 2	«	M 2.6	2 ↘ 16	r	V 3.5	2 ↘ 7	1
10	2.1	2.4	2.5	2.3	2.7	2.3	1.8	G 0.6 M	G 2.2	2 ↓ 1	r	H 2.5	24 ↗ 5	«	V 2.8	5 ↙ 5	9	M 2.8	2 ↙ 16	4
11	0.9	0.9	0.8	0.4	0.6	0.1	0.3	M 1.2 H	M 0.3	2 ↘ 16	1	V 0.3	6 ↘ 1	11	G 0.6	1 ↗ 2	«	H 0.9	6 ↗ 5	r
12	0.3	1.1	1.1	1.0	0.8	0.7	0.4	H 1.0 M	H 0.1	24 ↙ 2	«	V 0.4	21 ↘ 7	«	G 0.8	- ↘ —	7	M 1.1	2 → 16	«
13	4.7	5.5	4.4	4.4	4.3	3.6	3.1	V 0.4 M	V 4.8	1 ↘ 7	«	H 4.4	23 ↗ 1	2	G 4.4	- ↑ —	«	M 4.4	20 ↘ 16	1
14	9.5	9.0	9.6	9.9	9.7	8.3	9.2	V 0.8 H	V 10.0	2 ↘ 3	«	M 9.7	7 ↘ 16	«	G 9.4	- → —	«	H 9.2	1 ↗ 1	«
15	10.5	9.2	10.0	9.7	9.5	7.6	7.9	G 1.5 M	G 10.5	- ↙ —	«	H 10.3	0 ↙ 0	«	V 9.4	7 ↙ 3	«	M 9.0	2 ↙ 16	«
16	3.4	2.4	3.3	2.7	2.8	3.6	2.2	H 0.8 M	H 3.3	22 ↙ 12	«	G 3.3	20 ↓ 5	2	V 2.6	20 ↙ 7	«	M 2.5	2 ↓ 25	«
17	4.1	3.5	3.3	2.8	2.9	3.2	0.5	H 2.2 M	H 3.9	1 ↙ 11	«	G 3.4	2 ↓ 13	«	V 2.9	2 ↙ 7	«	M 1.7	2 ↓ 25	«
18	8.3	7.3	7 0	6.7	6.0	4.9	4.7	G 3.0 M	G 8.3	2 ↙ 2	«	H 7.6	10 ↙ 9	«	V 5.7	20 ↘ 4	«	M 5.3	2 ↙ 25	«
19	6.2	6.2	5.0	5.2	4.1	4.4	4.5	G 3.0 V	G 6.8	2 ↘ 1	«	H 5.3	4 ↘ 2	«	M 4.7	2 ↙ 25	«	V 3.8	10 ← 3	«
20	2.5	2.5	1.6	1.7	0.8	1.9	1.8	G 2.6 V	G 3.0	20 ↘ 4	«	H 2.0	14 ↘ 5	3	M 1.5	2 ↑ 25	«	V 0.4	10 → 6	2
21	0.6	1.8	0.4	0.3	0.0	0.4	0.7	V 2.0 G	V 0.6	2 ↘ 3	r	M 0.1	2 ↘ 25	5	H 0.6	3 ↗ 1	1	G 1.4	2 ↘ 5	6
22	1.1	0.7	1.1	0.9	1.2	0.7	0.5	M 0.4 V	M 0.6	2 → 25	«	G 0.7	2 ↘ 1	«	H 1.0	23 ↗ 3	r	V 1.0	23 ↓ 7	«
23	5.5	5.6	5.3	5.2	5.6	4.4	3.3	G 2.7 V	G 3.1	2 ↑ 3	8	M 4.5	2 ↗ 36	r	H 5.5	8 ↗ 18	2	V 5.8	5 ↗ 15	4
24	3.2	3.4	3.6	3.2	4.1	2.8	0.0	M 1.9 V	M 2.3	2 ↗ 25	r	G 3.4	20 ↗ 11	6	H 3.7	15 ↗ 18	13	V 4.2	20 ↓ 6	2
25	4.3	3.2	3.3	2.6	3.3	2.5	0.5	M 2.3 H	M 1.9	2 ↗ 25	r	V 3.2	2 → 6	«	G 3.5	8 ↗ 10	«	H 4.2	4 ↗ 19	1
26	2.8	2.8	2.2	3.0	3.0	2.2	2.2	M 0.5 H	M 3.2	2 ↓ 16	2	V 3.0	1 ↘ 3	«	G 2.8	2 ↗ 2	«	H 2.7	1 ↗ 2	«
27	3.8	3.9	3.3	4.3	4.6	3.6	2.9	V 1.1 G	V 4.8	10 → 1	«	M 4.5	7 ↓ 25	r	H 4.1	1 ↗ 4	«	G 3.7	2 → 5	«
28	8.0	6.5	8.1	7.9	7.6	6.3	5.3	G 1.2 M	G 8.1	2 ↘ 1	«	V 7.7	23 ↘ 6	«	H 7.6	20 ↙ 1	«	M 6.9	2 ↘ —	«
29	5.6	5.0	5.0	4.4	3.7	4.4	2.9	G 2.2 V	G 5.6	2 ↘ 1	«	H 5.4	14 ↘ 6	r	M 3.5	2 ↙ 25	11	V 3.4	12 → 10	1
30	1.7	2.2	1.6	2.5	1.9	1.4	0.8	V 0.8 G	V 1.2	20 ↙ 3	7	M 1.3	2 ↘ 25	r	H 1.4	4 ↘ 6	«	G 2.0	8 ↓ 3	«
31	4.0	3.7	4.3	3.5	3.3	2.9	0.0	H 2.2 M	H 4.2	10 ↙ 5	«	V 3.3	7 ↙ 4	«	G 3.0	2 ↓ 1	—	M 2.0	2 ↓ 16	r
	2.96 gem.	2.57	2.66	2.63	2.38	2.22	2.14	1.76 gem.		252 som	18		273	29		269	43		368	23

Van 30 April op 1 Mei viel te Groningen 1 mm. regen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Mei 1868.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.6	Leeu-warden. 760.3	Gronin-gen. 759.4	Assen. 759.6	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.5	Vlissin-gen. 761.4	Maas-tricht. 756.6	Luxem-burg. 733.5	den Helder. 8 uur.	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 6	Luxem-burg. 7½	
1	**7.8**	**7.3**	**7.3**	**7.0**	**8.3**	**8.9**	**7.5**	**9.5**	**9.3**	**10.5**	**7.9**	**7.9**	**7.6**	**7.1**	**9.1**	**9.1**	**9.7**	**9.9**	**11.2**	M 2.3 G
2	**8.4**	**8.3**	**8.0**	**7.6**	**8.1**	**7.8**	**6.2**	**7.6**	**7.5**	**8.6**	**6.3**	**7.0**	**7.0**	**6.1**	**4.8**	**4.9**	**4.4**	**5.2**	**4.9**	G 2.6 V
3	1.2	1.1	1.1	0.5	1.1	1.1	1.6	1.2	1.0	**2.5**	2.4	1.9	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	1.7	**0.4**	M 0.7 H
4	**3.9**	**3.7**	**3.0**	**2.2**	**2.9**	**2.7**	**2.5**	**2.7**	**0.6**	**0.0**	**5.2**	**4.9**	**4.9**	**4.3**	**4.6**	**4.0**	**3.8**	**1.6**	**1.3**	H 3.6 M
5	**8.3**	**8.2**	**7.4**	**7.3**	**6.9**	**6.4**	**4.4**	**5.7**	**4.1**	**2.1**	**8.6**	**8.4**	**8.2**	**7.8**	**7.9**	**7.2**	**6.7**	**4.1**	**3.5**	H 4.5 M
6	**8.6**	**9.2**	**8.7**	**6.7**	**7.0**	**6.5**	**4.9**	**5.9**	**5.3**	**3.6**	**7.0**	**7.8**	**7.6**	**6.9**	**5.6**	**5.4**	**4.9**	**4.1**	**2.8**	G 3.5 M
7	**2.7**	**3.1**	**2.7**	**2.7**	**1.3**	**1.2**	**1.2**	**0.6**	0.3	**0.1**	**1.6**	**2.2**	**2.4**	**2.0**	**0.4**	0 2	0.4	1.0	0.8	G 3.4 M
8	0.7	0.2	0.1	**0.1**	1.6	2.0	1.9	2.3	2.5	1.5	1.3	0.6	0.5	0.4	1.9	2.6	2.9	3.3	1.4	G 2.8 M
9	2.7	2.2	1.9	1.2	3.4	4.1	3.6	3.6	4.1	1.3	3.6	2.9	2.6	3.4	3.2	3.6	3.4	3.3	1.9	G 1.0 H
10	1.7	1.6	1.7	—	2.6	3.2	3.6	3.5	3.8	2.0	0.8	1.4	0.7	1.5	1.3	2.3	2.0	1,8	**0.1**	G 1.3 V
11	0.3	0.4	0.6	—	0.5	0.8	0.1	0.8	1.2	0.7	0.4	0.0	0.2	0.5	0.7	1.2	1.1	1.9	0.2	G 1.7 M
12	**0.4**	0.3	1.0	1.4	0.5	0.1	**0.4**	0.0	0.6	**0.3**	**1.4**	**0.9**	**0.6**	**0.4**	**1.2**	**0.8**	**1.0**	0.0	**0.4**	H 1.4 M
13	**6.0**	**5.8**	**6.2**	**5.6**	**5.7**	**6.1**	**4.8**	**6 5**	**5.7**	**5.0**	**7.5**	**7.2**	**7.3**	**7.0**	**7.9**	**7.5**	**7.7**	**6.3**	**5.0**	V 1.4 M
14	**10.1**	**9.8**	**9.4**	**9.1**	**9.9**	**10.0**	**8.4**	**10.4**	**9.3**	0.6	**10.4**	**10.2**	**10.1**	**10.0**	**10.4**	**10.2**	**10.7**	**9.2**	**9.3**	V 1.5 M
15	**7.6**	**8.2**	**8.4**	**7.4**	**7.5**	**7.3**	**6.3**	**7.1**	**6.3**	**9.2**	**5.8**	**6.1**	**6.0**	**5.3**	**4.9**	**5.0**	**5.1**	**4.3**	**3.9**	G 1.7 M
16	**2.8**	**2.3**	**2.1**	**1.4**	**1.5**	**1.8**	**1.4**	**1.8**	**0.8**	**1.1**	**2.3**	**2.3**	**1.9**	**1.7**	**1.5**	**1.4**	**1.4**	0.3	**0.1**	H 2.6 M
17	**5.4**	**5.5**	**4.8**	**4.4**	**3.9**	**3.7**	**2.1**	**3.5**	**1.7**	**1.5**	**6.2**	**6.6**	**5.6**	**5.9**	**5.3**	**4.7**	**4.3**	**2.1**	**1.6**	H 4.1 M
18	**7.0**	**7.4**	**7.5**	**7.0**	**5.6**	**5.2**	**4.5**	**4.6**	**4.6**	**4.4**	**6.3**	**7.2**	**7.3**	**7.0**	**5.7**	**4.6**	**4.1**	**4.2**	**4.6**	G 3.2 V
19	**4.6**	**5.0**	**5.6**	**5.3**	**4.0**	**3.2**	**4.0**	**2.8**	**3.6**	**4.3**	**3.2**	**3.8**	**4.5**	**3.6**	**1.9**	**1.8**	**1.3**	**2.2**	**3.8**	G 3.2 V
20	**1.1**	**0.7**	**1.0**	**0.8**	0.1	0.7	0.2	0.1	0.3	**0.5**	**0.0**	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	0.1	1.8	0.8	H 1.8 M
21	0.1	0.6	1.0	—	**0.3**	**0.6**	**1.5**	**0.8**	**0.7**	0.6	**0.1**	0.2	0.8	0.5	**0.1**	0.4	0.3	**0.3**	0.2	M 1.1 G
22	1.2	1.3	1.5	1.3	1.6	1.7	1 3	2.2	2.0	0.9	2.9	2.3	2.0	2.0	3.3	3.7	3.9	3.5	2.6	G 1.9 V
23	7.3	6.8	6.7	6.4	6.6	6.6	6.4	7.0	5.7	3.2	7.5	7.3	6.9	—	4.9	6.2	6.0	5.0	2.6	M 2.5 H
24	5.1	5.1	4.8	4.7	4.4	4.8	3.5	4.4	2.5	1.2	4.8	4.6	4.6	4.4	4.2	4.9	4.7	2.9	1.3	M 1.9 H
25	2.9	3.0	2.5	2.3	2.0	2.3	1.9	2.0	1.8	0.9	1.8	1.8	1.5	1.1	0.3	0.9	0.1	0.8	0.5	V 1.7 H
26	**3.1**	**3.9**	**3.2**	**2.9**	**2.9**	**2.7**	**2.5**	**2.5**	**2.3**	**2.0**	**2.7**	**2.7**	**2.8**	**2.3**	**2.4**	**3.9**	**2.5**	**1.8**	**2.3**	G 1.0 M
27	**5.5**	**5.5**	**5.0**	—	**5.5**	**5.5**	**4.7**	**5.7**	**4 9**	**3.8**	**6.6**	**6.4**	**6.2**	**6.6**	**7.0**	**6.3**	**6.5**	**7.2**	**5.5**	M 1.0 G
28	**7.9**	**7.6**	**7.5**	**6.8**	**7.1**	**7.2**	**5.7**	**6.8**	**6.1**	**5.2**	**7.1**	**7.3**	**7.2**	**6.9**	**6.7**	**5.9**	**5.7**	**5.1**	**4.2**	G 2.1 M
29	**2.9**	**3.3**	**3.3**	**3.5**	**2.1**	**1.0**	**1.7**	**1.0**	**1.2**	0.1	0.1	**0.3**	**0.8**	—	0.7	1.8	2.4	0.8	1.6	G 3.2 V
30	**0.2**	0.4	1.0	1.3	0.4	**0.1**	**0.7**	**0.5**	0.9	0.3	**2.2**	**1.5**	**1.1**	**1.6**	**2.3**	**1.3**	**1.5**	0.5	0.9	H 2.7 M
31	**4.2**	**4.1**	**3.6**	**3.8**	**2.7**	**2.5**	**2.3**	**2.6**	**1.3**	0.3	**3.1**	**3.5**	**3.5**	**3.2**	**2.2**	**1.6**	**1.4**	0.0	0.9	G 3.5 M
gem.	**2.75**	**2.77**	**2.61**	**2.69**	**2.21**	**2.03**	**1.73**	**1.98**	**1.57**	**1.65**	**2.45**	**2.59**	**2.58**	**2.72**	**2.21**	**1.78**	**1.72**	**1.20**	**1.58**	2.22 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Mei 1868.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	r	r	● r	◉	●	◒	●	●	●	◒	●	●	◉	○	⊙	●	◒	◒	◉	◒	◒	●	●	◒	●	◒
2	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	◒	○	○	○	⊙	⊙	○	○	○	◒	○	◒	◒	○	○	○	○	○
3	○	⊙	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◒	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○
4	◒	◒	○	⊙	◒	◉	◒	○	○	◒	◒	○	◒	⊙	○	○	○	◒	◒	◒	○	◒	○	○	○	○	○
5	○	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒	◒ w	○	◒	◒	○	◒	◒	⊙	⊙	◒ w	◒
6	●	●	◒	◒	○	◒	⊙	⊙	◒	⊙	○	◒	○	○	○	○	⊙	◒	⊙	○	○	◒	○	○	○	⊙	◒
7	◒	○	○	○	⊙	◒	⊙	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	⊙	○	○	○	◒	○
8	○	○	○	○	○	○	○	○	◒	○	○	○	⊙	○	○	○	○	◒	○	○	○	⊙	○	○	○	○	◒
9	○	○	◒	○	○	○	○	○	◒	○	○	○	⊙	⊙	◒	◉ ⊕	○ ⊕	◒	○	○	○	◒	◉	● r	◉	● ⊕	◒
10	◒	◒	○	○	◒	○	⊙	◉	◒	◒	○ ⊕	—	⊙	⊙	⊙	⊙ ⊕	⊙	◒	◒	○	○	◒	● ⊕	⊙ r	◉	● ⊕	◒
11	◒	◉	●	◉	◉	● ◎	⊙	●	○	◒	◒	—	⊙	⊙	◒	◒	⊙	○	◒	○	○	⊙	◉	◉	◒	○	●
12	◒	●	⊙	◒	◉	●	◒	◒	●	◒	◒	◒	◒ ⊕	◉	◉	⊙	◒	●	●	◒	○	◎	○	⊙	◒	⊙	◒
13	●	r	r	● r	◉ r	◉ r	◒	●	◒	●	◒	◒	○	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	○	○	⊙	○	○	○	◉	◒
14	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◉	◒	⊙	○	◒	○	○	⊙	○	⊙	⊙	⊙	○
15	●	○	○	○	○	⊙	○	○	○	◒	○ hr	◒	○	◒	⊙	⊙	○	◒	○	○ hr	○	⊙	○	○	⊙	○	◒
16	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○ hr	◒	○	⊙	⊙	○	○	○	◒	◒ hr	○	◒	○	◒	⊙	⊙	○
17	◒	○	○	◒	◉	⊙	◒	●	○	○	◒	●	●	⊙	◒	◒	○	○	⊙	◒	○	○	◒	⊙	⊙	○	◒
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ hr	●	⊙	○	○	○	○	○	○	◒	○	◒	○	○	○	⊙	○
19	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	⊙	○ hr	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○ hr	○	⊙	○	○	○	⊙	○
20	○	○	○	○	○ ⦶	○	○	○	○	◒	○ hr	hr	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	◒	○ hr	○ hr	◒	⊙	◒	⊙ ⊕	◒	○
21	○	⊙	○	◒ r	◉ ⊕	● r	◒	⊙	◒	◒	◒ hr	—	◒	◉	● r	◒	●	◒	◒	◉	◒	◒	○	⊙	⊙	◒	◒
22	◒	◒	●	◒	◒	● r	◒	◉	●	●	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒	◒	○	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	○
23	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	○	◒	◒	◒	◒	●	◉	●	◒	● w	◒	r	r	—	● r	◉	● r	◒	●	◒
24	◒	◒	◒	● r	◉	● r	◉	●	◒	◒	r	r	● r	◉	●	◒	●	◒	◒	◉	r	● r	◉	● r	◉	●	◒
25	●	◉	◒	● r	◉	●	◒	◉	○	◒	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	○	◒
26	⊙	○	○	○	⊙	◒	◒	◉	◒	⊙	○	⊙	○	⊙	⊙	○	◉	◒	◒	○	○	◒	⊙	◒	⊙	●	◒
27	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◉	○	⊙	○	—	⊙	◉	⊙	⊙	◉	◒	◒	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	○
28	○	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙	◒	◒	◒	○	○	⊙	○	○	○	◒	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○
29	⊙	○	○	○	○	⊙	○	○	○	◒	◉	○	◒	○	⊙	○	○	◒	◒	hr		◒	⊙	⊙	⊙ ⦶	⊙	◒
30	⊙	◒	○	◒	◉	◉	◒	⊙	◒	◒	◒	hr	◉	◉	● r	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◒	◒
31	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	●	◒	◒	○	○	⊙	⊙	● r	◒	◉	◒	◒	—	○	◒	⊙	⊙	○	●	◒ ⊕

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 13.1-16.6	Leeuwarden. 14.6-16.8	Groningen. 13.5-16.4	Assen. 15.3-18.2	Utrecht. 15.3-18.5	Hellev.-sluis. 15.4-18.4	Breda. 14.0-17.5	Vlissingen. 14.2-17.1	Maastricht. 15.9-18.1	den Helder. 15.1-18.5	Leeuwarden. 17.5-19.7	Groningen. 17.0-19.8	Utrecht. 18.2-20.9	Hellev.-sluis. 18.6-21.3	Vlissingen. 17.1-19.8	Maastricht. 19.5-21.9	den Helder. 13.0-16.4	Leeuwarden. 13.8-16.0	Groningen. 13.6-16.5	Utrecht. 12.4-15.2	Maastricht. 17.1-19.4
1	**1.5**	**2.1**	**0.8**	**1.0**	0.8	**1.9**	**2.0**	**1.7**	**0.4**	**1.9**	**4.7**	**3.1**	**2.5**	**3.2**	**5.1**	**3.0**	**3.7**	**4.3**	**3.4**	**3.4**	**5.2**
2	**2.6**	**4.6**	**3.5**	**5.2**	**4.8**	**5.7**	**4.6**	**2.1**	**4.7**	**0.7**	**4.2**	**5.4**	**2.8**	**2.9**	**2.6**	**5.1**	**0.5**	**2.9**	**3.0**	**1.1**	**5.8**
3	**0.4**	**1.4**	**2.5**	**4.2**	1.9	3.3	0.7	1.4	1.8	1.2	1.5	2.3	1.9	2.2	1.3	4.9	**0.3**	0.3	0.5	1.5	1.5
4	**1.0**	**1.0**	**1.3**	**0.7**	**0.6**	**2.2**	**0.4**	0.7	1.5	**0.3**	**0.9**	**2.0**	**1.1**	0.7	**0.1**	0.1	**0.9**	**0.4**	**0.3**	**0.4**	**0.7**
5	**0.5**	**1.1**	**1.6**	0.2	2.1	**0.0**	0.3	0.0	**2.4**	1.2	**0.9**	**1.8**	**1.0**	1.5	0.7	**1.5**	0.3	0.6	**0.4**	2.6	**1.5**
6	**0.6**	**0.6**	**0.2**	**0.5**	**0.6**	**3.4**	**2.3**	**0.2**	**0.5**	**2.4**	**1.0**	**2.2**	**2.3**	**4.1**	**1.4**	**1.8**	**2.5**	**1.9**	**3.3**	**0.3**	**4.5**
7	**0.3**	**2.2**	**1.4**	**2.9**	**2.6**	**1.0**	0.7	**1.9**	**3.2**	2.6	**0.6**	1.9	4.7	2.5	1.3	0.3	1.0	2.6	2.8	3.7	3.6
8	2.8	1.9	2.8	1.7	1.9	3.1	0.8	1.9	2.1	4.6	3.7	4.7	3.7	4.4	3.3	3.3	2.7	4.2	4.0	4.8	3.1
9	1.2	1.6	3.7	2.2	**0.0**	**3.0**	0.5	1.2	2.6	1.1	2.5	2.8	2.1	**0.7**	0.3	2.4	1.0	2.2	1.8	3.7	1.3
10	1.2	0.6	1.2	**0.7**	**1.3**	**6.4**	**0.6**	**1.3**	2.2	1.2	0.1	1.4	1.0	**1.9**	**1.1**	0.6	0.1	1.4	0.2	0.8	**0.3**
11	**0.3**	**0.9**	0.2	**0.9**	**1.7**	**2.7**	**2.4**	**0.8**	0.9	0.3	**0.8**	0.8	0.1	**0.6**	**0.9**	**0.4**	1.0	1.3	0.2	0.1	**0.9**
12	**0.0**	0.2	1.0	**0.9**	**0.8**	0.3	**0.4**	**0.7**	3.1	1.4	0.6	1.9	**0.1**	0.2	0.4	0.2	**0.3**	0.2	0.2	0.5	**1.4**
13	**1.5**	**1.9**	**0.0**	**2.4**	**2.1**	**5.2**	**3.4**	**0.3**	**0.6**	**2.0**	**3.1**	**3.0**	**4.5**	**3.1**	**2.7**	**2.8**	**4.5**	**2.7**	**3.0**	**2.0**	**5.7**
14	**2.8**	**3.8**	**2.6**	**3.8**	**4.7**	**7.2**	**5.7**	**2.9**	**3.5**	**3.1**	**5.6**	**5.6**	**7.9**	**3.5**	**3.4**	**5.3**	**3.1**	**4.6**	**5.4**	**2.8**	**8.0**
15	**2.8**	**5.5**	**4.9**	**6.0**	**6.4**	**6.3**	**6.4**	**2.6**	**6.1**	**0.7**	**2.3**	**4.5**	**4.8**	**0.2**	**1.9**	**7.8**	**1.5**	**1.3**	**0.9**	**0.8**	**7.5**
16	**0.5**	**1.1**	**1.1**	**3.5**	**3.4**	**4.9**	**4.4**	**1.9**	**2.7**	**1.3**	**4.1**	**1.8**	**4.2**	**5.2**	**5.6**	**5.5**	**4.0**	**2.2**	**2.6**	**2.7**	**7.7**
17	**4.3**	**5.6**	**4.4**	**6.8**	**7.8**	**6.3**	**6.5**	**3.0**	**7.3**	**3.3**	**6.0**	**5.2**	**6.7**	**3.2**	**2.3**	**7.3**	**2.9**	**3.3**	**2.2**	**3.4**	**9.6**
18	**0.3**	**1.4**	0.1	**0.5**	**3.4**	**1.9**	**1.9**	**1.7**	**1.6**	1.7	1.2	2.6	0.4	**0.7**	**2.6**	**3.4**	1.0	1.4	2.0	2.2	**3.9**
19	0.8	0.5	0.9	0.2	**0.4**	2.8	0.6	1.4	2.0	0.4	**0.4**	**0.6**	**3.2**	**1.0**	**2.8**	**2.6**	**3.0**	**1.6**	**3.1**	**1.2**	**6.2**
20	**3.2**	**5.0**	**3.6**	**6.0**	**5.4**	**2.8**	**3.3**	**2.4**	**4.8**	**7.3**	**8.8**	**7.4**	**9.3**	**8.7**	**7.1**	**10.1**	**9.0**	**8.0**	**7.8**	**7.7**	**9.8**
21	**5.6**	**7.2**	**4.9**	**8.9**	**7.3**	**6.9**	**9.2**	**3.6**	**8.6**	**5.8**	**9.3**	**10.1**	**9.5**	**6.4**	**8.0**	**8.8**	**7.4**	**6.9**	**9.5**	**3.8**	**0.9**
22	**6.2**	**8.9**	**7.0**	**10.0**	**6.9**	**5.4**	**3.6**	**4.1**	**7.1**	**4.2**	**6.3**	**6.4**	**2 4**	**4.2**	2.7	**2.4**	**4.4**	**4.7**	**3.7**	**2.5**	**4.1**
23	**1.5**	**1.3**	**3.4**	**1.8**	**2.2**	**0.2**	**2.0**	**0.3**	**3.8**	**2.1**	**1.7**	**2.4**	**2.6**	0.3	1.0	0.2	**2.3**	**3.5**	**2.9**	**1.4**	0.4
24	**2.7**	**3.7**	**2.1**	**3.7**	**2.5**	**0.5**	**1.8**	0.2	1.0	**2.0**	**2.5**	**3.2**	**1.3**	0.0	0.0	**1.8**	**2.3**	**1.4**	**2.5**	0.2	**3.0**
25	**1.7**	**2.4**	**2.7**	**4.0**	**2.8**	**1.5**	**2.6**	**1.2**	**3.5**	**1.3**	**0.3**	**1.2**	**1.3**	1.2	**0.9**	**5.3**	**1.8**	**1.8**	**0.2**	0.8	**3.3**
26	0.1	**2.6**	1.0	**2.3**	**1.2**	**2.1**	**3.3**	**1.5**	**2.7**	2.8	**0.2**	1.2	**0.2**	1.1	**0.6**	**2.5**	0.9	0.5	0.8	2.1	**3.2**
27	0.0	**0.1**	1.1	**2.1**	0.6	**1.6**	**1.1**	0.5	**0.4**	**0.5**	**1.1**	1.2	**3.5**	**2.0**	**1.7**	**2.6**	**2.8**	**1.5**	**0.2**	**2.3**	**5.7**
28	0.3	0.2	0.7	**1.3**	**2.0**	**0.8**	**1.6**	**1.3**	**2.1**	2.6	1.2	2.7	1.3	2.5	1.4	**0.8**	1.6	1.1	1.8	1.5	0.6
29	2.7	2.1	2.9	1.2	3.0	3.3	1.2	1.2	1.6	3.4	2.8	4.4	2.1	4.1	2.7	2.2	1.6	1.6	2.5	1.0	2.3
30	2.7	2.9	2.6	1.3	4.4	4.7	3.5	2.5	2.3	3.5	1.9	3.8	3.8	4.4	3.8	4.1	1.9	1.6	2.5	1.8	3.0
gem.	**0.95**	**1.81**	**0.99**	**2.44**	**1.87**	**2.08**	**2.04**	**0.82**	**1.50**	**0.36**	**1.64**	**1.14**	**1.67**	**0.88**	**1.06**	**2.08**	**1.47**	**1.13**	**1.17**	**0.28**	**2.77**

Breda norm. op den midd.: 19.0—21.3, afw. **1.90**. Luxemburg morgen 14.1—16.3, afw. **1.35**; middag 18.4—21.1, afw. **1.98**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JUNI 1868.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.											
	Leeuwarden. 760.8	Assen. 760.4	Amsterdam. 760.0	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.5	Luxemburg. 735.3		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	**2.2**	**1.3**	**2.4**	**1.0**	**0.5**	**0.5**	1.5	H 2.3 M	H **2.1**	2 ↙ 1	«	G **1.8**	2 ↙ 1	4	V **0.4**	4 ↙ 3	«	M 0.2	2 ↗ 9	«
2	1.0	1.2	**0.3**	0.8	0.9	0.6	2.2	V 0.3 M	V 0.7	20 ↓ 5	3	H 0.8	21 ↘ 8	«	G 1.0	8 ↘ 1	«	M 1.0	2 ↘ 16	«
3	0.3	0.5	**1.5**	**0.3**	**0.5**	**0.7**	2.2	V 1.6 G	V **0.8**	22 → 7	«	H **0.2**	0 ↘ 11	«	M 0.0	2 ↘ 16	1	G 0.8	2 ↘ 3	«
4	**2.0**	**1.9**	**3.2**	**2.3**	**2.1**	**3.0**	**2.1**	M 1.3 H	M **3.0**	2 ↗ 16	4	V **2.8**	1 → 6	7	G **1.9**	2 ↗ 5	1	H **1.7**	2 ↗ 17	«
5	**2.9**	**2.7**	**3.8**	**2.8**	**2.5**	**2.8**	**3.0**	M 1.3 G	M **3.1**	2 ↗ 16	«	V **3.0**	20 ↑ 3	1	H **2.6**	0 ↗ 9	«	G **1.8**	8 ↘ 1	«
6	**7.0**	**6.6**	**8.9**	**6.9**	**7.0**	**6.1**	**6.2**	M 0.4 H	M **7.3**	2 ↗ 16	«	G **7.3**	2 ↗ 2	«	V **7.1**	6 ↘ 3	«	H **6.9**	0 ↘ 11	«
7	**3.4**	**2.5**	**5.0**	**3.5**	**3.8**	**4.1**	**3.5**	M 1.0 G	M **4.0**	20 ↘ 25	«	V **4.0**	20 ↘ 4	«	H **4.0**	15 ↘ 17	«	G **3.0**	20 ↘ 6	2
8	**2.7**	**2.1**	**4.9**	**3.7**	**4.0**	**5.7**	**2.0**	V 2.4 G	V **4.5**	2 ↘ 4	«	M **3.7**	7 ↘ 36	r	H **3.2**	1 ↘ 9	«	G **2.1**	2 ↘ 9	1
9	**5.0**	**4.1**	**6.4**	**4.9**	**4.7**	**4.9**	**3.0**	M 0.1 V	M **4.8**	2 ↘ 16	«	H **4.8**	2 ↗ 2	«	G **4.8**	2 ↘ 1	«	V **4.7**	2 ↘ 3	«
10	**6.8**	**5.8**	**7.5**	**5.9**	**5.9**	**5.9**	**2.6**	G 1.3 M	G **6.6**	- ↙ 0	«	H **6.3**	- ↘ 0	«	V **5.8**	2 ↓ 4	«	M **5.3**	2 ↙ 25	«
11	**4.9**	**4.0**	**5.8**	**4.4**	**4.4**	**5.2**	**2.6**	H 1.2 M	H **4.8**	6 ↘ 5	«	G **4.5**	- ↘ 0	«	V **4.4**	4 ↘ 4	«	M **3.6**	7 ↘ 25	«
12	**6.6**	**5.4**	**7.6**	**6.2**	**6.2**	**5.8**	**4.4**	H 0.5 M	H **6.3**	0 ↗ 4	«	V **6.3**	21 ↘ 5	«	G **6.0**	2 ↘ 1	«	M **5.8**	20 ↗ 9	«
13	**6.5**	**6.3**	**7.7**	**6.4**	**6.2**	**6.2**	**4.5**	G 0.2 H	G **6.2**	2 ↘ 1	«	V **6.1**	2 ↘ 5	«	M **6.1**	20 ↓ 25	«	H **6.0**	0 ↗ 5	«
14	**6.4**	**5.7**	**7.4**	**6.2**	**5.9**	**6.4**	**5.7**	M 1.0 G	M **6.0**	2 ↘ 16	«	H **5.9**	23 ↗ 7	«	V **5.8**	2 ↘ 4	«	G **5.0**	2 → 1	«
15	**5.4**	**4.8**	**7.0**	**5.9**	**5.9**	**6.2**	**5.0**	V 1.0 G	V **6.0**	2 ↘ 3	«	M **5.8**	2 ↘ 25	«	H **5.1**	0 ↗ 6	«	G **5.0**	2 → 7	«
16	**8.9**	**7.5**	**9.4**	**7.9**	**7.6**	**6.7**	**2.4**	G 1.7 M	G **8.4**	- ↗ 0	«	H **8.2**	- ↗ 0	«	V **7.2**	5 ↙ 3	«	M **6.7**	2 ↗ 16	«
17	**4.8**	**3.9**	**5.6**	**4.2**	**4.3**	**4.5**	**4.1**	H 0.7 M	H **4.7**	12 ↘ 6	«	G **4.6**	20 ↘ 3	«	V **4.1**	23 ↙ 8	«	M **4.0**	20 ↙ 25	«
18	**8.6**	**7.9**	**9 2**	**7.4**	**7.2**	**6.3**	**3.3**	H 2.4 M	H **8.2**	13 ↙ 8	«	G **8.1**	2 ↘ 4	«	V **6.7**	3 ↙ 12	«	M **5.8**	2 ↓ 36	«
19	**9.9**	**9.1**	**9.6**	**8.3**	**7.7**	**6.8**	**3.8**	G 3.4 M	G **9.3**	20 ← 2	«	H **9.0**	12 ← 14	«	V **6.6**	2 ↙ 7	«	M **5.9**	2 ↙ 25	«
20	**5.8**	**4.7**	**5.2**	**3.7**	**2.9**	**3.5**	**2.4**	G 3.4 V	G **5.8**	2 ↘ 4	«	H **5.1**	1 ← 4	«	M **2.6**	2 ← 16	r	V **2.4**	14 ↘ 4	«
21	**0.9**	**0.5**	**1.6**	**0.6**	**0.4**	**0.7**	**1.1**	G 1.0 H	G **1.3**	2 ↑ 1	«	V **0.5**	22 ↗ 6	6	M **0.5**	7 ↗ 36	6	H **0.3**	10 ↑ 19	7
22	4.8	4.7	3.8	4.8	5.2	4.3	4.0	M 1.1 V	M 4.4	7 ↙ 16	2	G 4.6	2 → 2	7	H 5.3	19 ↗ 7	r	V 5.5	1 ↗ 6	7
23	4.4	4.3	3.3	4.1	4.6	3.9	4.0	M 1.0 H	M 3.8	20 → 16	4	V 4.4	12 → 5	«	G 4.4	2 ↗ 4	1	H 4.8	1 ↗ 7	«
24	0.3	0.0	**1.2**	**0.3**	0.0	**0.5**	0.1	V 0.7 G	V **0.4**	23 → 8	«	M **0.3**	2 → 25	«	H 0.2	12 ↑ 9	«	G 0.3	20 ↑ 7	«
25	**4.1**	**3.8**	**5.0**	**4.2**	**3.8**	**4.0**	**4.1**	M 1.4 H	M **5.0**	2 ↗ 25	«	G **4.1**	2 → 15	«	V **4.0**	2 ↘ 10	«	H **3. 6**	0 ↘ 15	«
26	**8.7**	**7.9**	**9.5**	**8.4**	**8.3**	**7.0**	**6.0**	H 0.6 G	H **8.5**	0 ↗ 8	«	V **8.4**	2 ↙ 8	«	M **8.1**	2 ↙ 16	«	G **7.9**	2 ↘ 6	«
27	**8.8**	**7.5**	**9.6**	**8.7**	**8.5**	**7.0**	**6.4**	H 0.5 M	H **8.8**	21 ↓ 15	«	V **8.6**	12 ↓ 8	«	G **8.5**	20 ↘ 3	r	M **8.3**	7 ↘ 16	r
28	**3.4**	**2.6**	**5.5**	**3.9**	**4.3**	**4.9**	**3.5**	V 2.0 G	V **4.6**	6 ↙ 10	2	H **4.2**	1 ↘ 14	r	M **3.8**	7 ↓ 25	«	G **2.6**	2 ↘ 8	1
29	**8.9**	**7.3**	**9.6**	**8.1**	**8.0**	**6.9**	**3.7**	H 1.7 M	H **8.5**	22 ↓ 14	«	V **8.2**	22 ↓ 8	«	G **7.8**	8 ↘ 3	«	M **6.8**	7 ↓ 25	«
30	**5.8**	**4.8**	**7.8**	**6.4**	**6.9**	**6.3**	**3.3**	V 1.7 G	V **7.1**	5 ↙ 12	r	H **7.0**	19 ↓ 16	«	M **6.0**	2 ↘ 25	«	G **5.4**	2 ↘ 8	—
	4.32 gem.	**3.67**	**5.37**	**4.09**	**3.96**	**3.99**	**2.49**	1.31 gem.		280 som	15		247	25		292	9		370	18

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1868.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.2	Leeuwarden. 760.7	Groningen. 760.0	Assen. 760.3	Utrecht. 760.8	Hellev.-sluis. 761.9	Breda. 761.4	Vlissingen. 762.3	Maastricht. 757.6	Luxemburg. 735.2	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	
1	0.8	0.7	0.7	0.2	0.0	0.3	0.5	0.3	0.9	1.3	0.2	0.1	0.1	1.3	0.7	0.7	0.8	1.7	2.0	G 1.6 M
2	1.1	1.5	2.0	1.4	1.2	1.3	1.8	1.4	1.9	1.9	1.0	1.4	1.7	1.7	1.0	1.5	0.9	2.3	2.1	V 1.4 M
3	2.1	1.6	0.9	0.5	1.5	2.1	1.7	2.5	1.4	0.5	2.8	2.7	1.9	1.9	2.6	2.9	2.9	1.7	1.1	V 1.2 M
4	2.1	2.2	1.8	1.8	2.6	2.4	2.7	2.7	3.0	2.7	2.1	2.5	2.3	2.2	2.8	2.1	2.5	2.7	3.1	M 0.6 H
5	4.4	3.8	3.1	3.0	3.4	4.2	3.9	4.4	3.6	3.9	6.2	5.9	4.6	5.2	6.2	6.0	6.0	4.4	5.1	H 1.8 M
6	5.9	6.4	6.6	6.3	6.2	6.0	5.2	6.3	6.3	6.2	4.9	5.4	5.5	4.8	5.5	5.3	5.7	5.3	4.9	V 0.8 H
7	4.1	3.6	2.9	2.7	4.1	4.1	4.6	4.2	3.2	2.0	3.1	3.0	2.4	—	3.6	3 7	3.6	3.4	1.2	V 1.2 G
8	4.3	3.7	3.0	2.9	4.0	4.4	4.3	4.8	3.4	2.3	4.4	4.0	3.5	3.5	4.6	4.5	4.7	3.5	2.0	V 1.2 G
9	5.0	5.1	4.7	4.4	4.8	4.7	5.1	4.7	4.2	2.3	5.2	5.4	5.1	5.2	5.3	5.0	5.0	4.2	3.2	H 1.0 M
10	5.7	6.0	5.4	5.3	5.0	5.0	5.9	4.9	4.1	3.0	5.0	5.3	4.7	4.7	4.5	4.3	4.0	3.1	2.8	H 1.9 M
11	5.0	4.7	4.4	3.0	4.3	4.7	5.5	4.5	3.6	3.7	5.6	5.3	4.7	4.5	5.3	5.3	5.6	3.9	3.8	H 1.7 M
12	6.6	6.6	6.3	5.6	6.1	6.3	6.0	6.4	5.2	4.4	6.5	6.7	6.4	6.1	6.7	6.2	6.0	5.0	4.5	H 1.5 M
13	5.9	6.1	5.7	5.4	5.7	6.0	6.2	5.6	5.1	4.5	5.6	5.8	5.5	5.2	5.7	5.4	5.1	4.7	4.5	H 0.9 M
14	5.8	6.2	5.7	5.2	5.8	5.9	6.4	5.8	5.4	5.5	5.2	5.9	5.7	5.1	5.8	5.3	5.2	5.0	5.1	G 0.7 M
15	6.5	6.2	5.6	5.0	6.1	6.4	6.3	6.1	5.1	5.3	6.6	6.7	6.3	5.9	6.7	6.4	6.2	4.9	5.2	H 1.7 M
16	8.0	7.8	8.0	7.5	7.1	7.1	6.5	6.4	5.8	5.6	6.4	7.1	6.8	6.1	5.7	5.7	5.2	4.6	4.5	G 2.2 M
17	4.6	4.5	3.7	3.0	3.8	4.3	4.3	4.2	3.5	3.5	5.3	4.7	4.2	4.1	4.9	4.6	4.1	2.8	2.5	H 2.5 M
18	8.8	9.4	8.8	8.2	7.9	7.6	6.6	6.7	5.3	3.2	8.8	9.3	8.9	8.5	8.1	7.5	6.6	5.1	3.4	G 3.8 M
19	7.7	8.4	8.2	7.9	6.4	6.0	5.8	5.3	4.7	3.2	6.5	7.2	7.2	6.6	5.3	4.8	3.5	3.5	2.7	G 3.7 M
20	2.7	3.8	4.1	3.5	1.9	1.5	1.1	1.3	0.8	1.8	1.6	2.4	2.6	2.4	0.8	0.6	0.6	0.2	0.8	G 2.8 M
21	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.6	0.7	1.0	0.8	0.3	1.9	1.4	1.6	1.9	2.4	2.5	3.3	1.3	2.4	M 2.0 V
22	4.9	4.7	5.0	5.0	4.7	5.1	4.8	5.2	4.5	4.0	4.9	4.5	4.7	4.7	4.7	5.3	5.8	5.2	3.4	G 1.1 V
23	4.0	3.5	3.9	4.2	4.1	4.5	4.3	4.5	4.3	4.9	3.8	3.5	3.9	3.7	3.1	3.4	4.0	4.4	4.8	H 0.6 M
24	2.9	2.9	1.9	2.2	2.8	2.8	1.9	3.0	2.1	0.3	4.0	4.5	3.0	4.3	4.6	3.9	3.7	3.3	3.7	H 1.0 G
25	5.0	4.6	3.6	3.7	5.0	5.3	4.7	5.7	4.7	4.7	6.7	6.3	5.9	6.4	6.9	6.3	6.3	5.6	5.8	H 1.1 M
26	10.2	10.2	9.4	8.7	9.6	9.7	0.6	9.5	7.9	6.7	10.1	10.1	9.8	9.6	10.0	9.5	9.6	7.9	6.8	H 2.2 M
27	7.1	6.9	6.9	6.5	7.0	7.0	6.6	7.2	6.8	5.6	5.5	5.7	5.4	4.8	5.6	5.8	6.0	5.8	5.0	V 0.6 G
28	6.6	5.7	4.7	4.1	5.2	5.6	5.3	5.9	4.1	2.0	7.1	6.7	5.6	5.8	6.9	6.5	6.6	4.4	2.0	H 2.7 M
29	8.7	8.3	7.8	7.4	8.0	8.2	6.8	8.3	6.4	3.9	8.2	7.7	7.2	6.5	7.6	7.6	7.7	9.0	3.9	M 1.8 G
30	6.9	6.1	8.2	4.7	6.0	6.5	5.7	6.7	5.2	3.0	6.7	5.9	5.0	4.8	5.9	6.2	6.3	4.7	2.9	H 2.0 M
gem.	4.45	4.40	4.04	3.60	4.01	4.07	3.55	4.02	3.28	2.57	4.28	4.38	3.95	3.82	4.19	3.93	3.80	3.11	2.53	1.64 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Juni 1868.

Datum.	Morgen. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	◒	◒	◒	⊙	◉	⊙	○	●	●
2	●	◉	●	●	○	○	○	○	◒
3	●	●	◒	●	● r	● r	◉	●	r
4	◒	○	◒	○	⊙	○	○	●	◒
5	●	● r	r	●	●	● r	◉	◉ r	◒
6	○	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	○	○
7	●	◉ r	◒	●	◒	◒	◒	⊙	○
8	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒
9	◒	◒	r	◒	◒	◒	⊙	○	○
10	◒	◉	◒	●	⊙	◒	◒	⊙	○
11	◒	○	◒	○	⊙	◉	⊙	●	r
12	◒	○	◒	◒	◉	●	◒	●	○
13	◒	○	○	○	○	○	○	○	◒
14	◒	○	○	○	○	○	○	⊙	○
15	◒	⊙	○	⊙	○	○	○	○	○
16	●	●	◒	●	○	○	○	⊙	○
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	◒	◒	⊙	⊙	◒	○	○	○	○
19	◒	◒	⊙	⊙	○	⊙	○	○	○
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	⊙	○	○	⊙	⊙	○	⊙	○	◒
22	⊙	⊙	⊙	⊙	◉	●	◒	● r	◒
23	●	● r	◒	◒	◒	◉	⊙	◉	●
24	⊙	○	⊙	○	⊙	⊙	⊙	◉	●
25	●	●	●	●	◉	●	◒	◒	○
26	⊙	○	⊙	○	◒	⊙	○	○	●
27	●	●	◒	⊙	○	⊙	○	○	⊙
28	●	● r	◒	●	◒	⊙	◒	●	●
29	●	●	◒	●	◉	●	◒	●	◒
30	●	●	◒	●	●	● r	◒	●	○

Datum.	Middag. Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	◒	◒ hr	hr	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒ ⊕
2	◒	◒ hr	◉	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒
3	●	◉ r	●	⊙	◉	◒	◒	●	●
4	◒	◒ r	◒	●	◒	◒	⊙	◒	◒
5	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	◒	◒	●
6	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○
7	◒	○	◒	⊙	◉	◉	◒	●	○
8	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	◒
9	◒	◉	◒	◒	◒	●	◒	◉	○
10	◒	◒ ⊕	●	⊙	◒	◉	⊙	◒	●
11	◒	⊙	◒	⊙	◒	○	○	◉	r
12	◒	○	◒	◒	◉	◒	○	◒	◒
13	◒	○	◒	○	○	○	○	⊙	◒
14	◒	⊙	◒	○	⊙	○	○	○	○
15	⊙	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○
16	◒	◉	◒	⊙	⊙	⊙	○	⊙ r	○
17	⊙	○	◒	⊙	⊙	⊙	○	○	◒
18	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○
19	⊙	○	○	○	○	○	○	●	○
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◒ ⊕	◒
22	◒	◉ r	●	●	◉ r	● r	◒	● r	●
23	◒	◉	◒	⊙	◒	●	◒	●	r
24	◒	⊙	⊙	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒
25	●	◉	◒	◒	◉	●	◒	◉	○
26	⊙	◒	◒	⊙	○	○	○	◒	◒
27	◒	◒	◒	⊙	○	○	○	○	○
28	◒	◉	●	◒	◉	●	◒	●	◒
29	●	◉	●	●	◉	◉	◒	◉	◒
30	●	◉	●	●	◉	●	◒	●	○

Datum.	Avond. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	◒ hr	●	●	○	⊙	○	●	◒
2	●	●	●	●	○	●	◒	◒ r	◒
3	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	○	●	●
4	●	◉	●	●	●	◉	◒	◒ r	◒
5	◒	○	○	⊙	○	⊙	○	◒	◒
6	◒	○	○	⊙	○	○	○	○	○
7	◒	⊙		⊙	⊙	●	⊙	●	◒
8	◒	⊙	○	◒	○	⊙	⊙	◉	○
9	◒	○	●	●	⊙	◒	⊙	◒	○
10	◒	○	●	○	◒	⊙	○	◉	r
11	⊙	◒	◒	●	◒	◒	⊙	◒	◒
12	◒	○	○	○	◒	○	○	◉	◒
13	◒	○	○	○	○	⊙	○	○	◒
14	◒	○	○	⊙	○	○	○	○	○
15	◒	○	○	⊙	○	⊙	○	◒	○
16	◒	○	◒	⊙	○	○	○	◒	○
17	⊙	⊙	◒	⊙	○	○	○	⊙	○
18	◒	◉	◒	⊙	○	○	○	○	○
19	○	○	○	⊙	○	○	○	●	○
20	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊕ r	◒
21	⊙	◒ ⊕	◒ ⊕	⊙	◉ ⊕	◉ ⊕	⊙	● ⊕	◒ ⊕
22	◒	● r	●	◒	◉	◉	◒	◒	◒
23	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	⊙	●	◒
24	◒	○	◒	●	◒	⊙	⊙	◒	○
25	◒	○	○	◒	○	○	○	●	○
26	◒	○	○	⊙	○	○	⊙	⊙	○
27	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○	○	○
28	●	◉	◒	● r	●	● r	◒	● r	◒
29	●	◉	●	●	◉	●	◒	◒	◒
30	●	◉	●	●	◉	● r	◒	● r	○

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ⊛. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Juli 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's morgens 8 uur.									's middags 2 uur.							's avonds.				
	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.8-18.2	Groningen. 16.5-17.6	Assen. 18.8-19.9	Utrecht. 18.3-19.1	Hellev.-sluis. 18.4-19.3	Breda. 17.4-18.1	Vlissingen. 17.1-18.6	Maastricht. 18.2-18.9	den Helder. 18.4-19.5	Leeuwarden. 19.6-20.6	Groningen. 19.7-20.6	Utrecht. 20.8-21.5	Hellev.-sluis. 21.3-21.7	Vlissingen. 19.9-21.2	Maastricht. 22.1-23.2	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.1-17.5	Groningen. 16.6-17.6	Utrecht. 15.2-16.3	Maastricht. 19.4-20.3
1	1.8	**0.1**	**0.5**	**0.8**	1.7	0.9	**1.6**	1.3	1.0	1.8	**0.4**	**0.3**	0.5	2.6	2.3	2.3	1.7	0.5	**0.1**	1.4	0.3
2	1.5	**1.3**	**1.5**	**1.7**	**1.1**	0.2	**0.6**	0.4	1.2	2.3	**0.4**	0.2	0.8	3.6	2.6	1.8	1.8	0.8	**0.1**	1.2	2.6
3	0.2	**1.2**	0.4	1.8	2.7	0.8	0.4	0.9	1.9	0.3	**0.6**	0.0	2.2	4.7	1.9	5.9	0.3	**0.7**	**1.1**	0.0	2.3
4	1.2	0.5	0.4	2.9	1.2	0.3	0.4	0.5	2.6	3.9	3.9	5.1	3.4	3.8	4.4	2.3	3.5	3.1	3.4	2.6	3.0
5	3.3	3.7	4.1	5.0	4.1	4.3	3.5	3.4	3.3	5.4	2.9	4.8	5.6	7.2	4.3	5.6	2.6	3.2	4.3	3.1	6.1
6	3.4	3.8	3.8	2.6	3.6	2.1	3.5	2.3	2.3	4.5	5.1	5.3	4.6	5.0	3.3	4.2	3.1	3.4	3.8	3.1	4.5
7	2.2	1.9	2.9	2.1	0.7	**1.6**	2.1	0.8	2.4	0.8	0.7	2.9	0.6	0.9	1.9	2.9	**0.1**	0.8	1.2	1.3	0.1
8	0.1	0.0	2.4	**0.7**	**1.4**	**5.0**	**1.4**	1.1	2.7	**0.9**	**2.3**	**1.0**	**2.7**	**2.0**	**0.2**	**0.0**	**2.8**	**1.1**	**0.5**	0.3	**2.6**
9	**1.5**	**2.1**	**0.0**	**1.8**	**3.6**	**2.7**	**2.4**	0.1	0.0	**2.1**	**3.6**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**4.0**	**0.8**	**3.0**	**1.6**	**2.9**	**1.7**	**3.3**
10	**1.9**	**4.0**	**2.0**	**2.8**	**6.0**	**2.9**	**4.1**	**1.6**	**1.7**	**1.0**	**2.1**	**2.4**	**3.6**	**4.6**	**4.7**	**3.6**	**1.7**	**0.7**	**0.9**	**2.5**	**3.8**
11	**0.8**	**2.5**	**1.4**	**3.0**	**3.6**	**2.6**	**3.7**	**1.1**	**1.5**	**0.3**	**1.9**	**2.8**	**5.0**	**5.3**	**4.7**	**6.2**	**1.2**	**0.9**	**0.9**	**3.5**	**1.3**
12	**1.8**	**4.9**	**2.9**	**4.9**	**5.9**	**4.5**	**6.1**	**2.5**	**4.6**	**2.2**	**5.3**	**6.2**	**7.7**	**7.3**	**8.1**	**6.0**	**3.2**	**2.7**	**3.0**	**4.8**	**7.8**
13	**2.7**	**4.0**	**3.0**	**5.3**	**6.7**	**4.7**	**6.9**	**3.0**	**4.7**	**3.1**	**4.0**	**5.7**	**6.5**	**6.7**	**5.6**	**5.7**	**3.7**	**2.9**	**3.3**	**4.5**	**7.7**
14	**3.2**	**6.4**	**4.0**	**5.8**	**6.3**	**5.7**	**5.2**	**3.2**	**4 5**	**3.8**	**7.6**	**7.5**	**8.2**	**6.7**	**5.6**	**7.4**	**5.2**	**3.9**	**3.8**	**3.9**	**6.3**
15	**3.8**	**3.8**	**1.4**	**2.9**	**6.8**	**5.3**	**5.9**	**1.9**	**6.4**	**5.0**	**8.3**	**6.6**	**9.9**	**9.2**	**8.0**	**6.9**	**7.8**	**5.8**	**7.0**	**5.9**	**8.7**
16	**7.4**	**5.9**	**3.9**	**7.1**	**7.4**	**5.4**	**6.9**	**4.2**	**5.3**	**9.8**	**9.3**	**9.1**	**10.4**	**11.9**	**9.0**	**8.6**	**8.5**	**7.0**	**8.1**	**5.0**	**9.1**
17	**5.9**	**7.4**	**3.9**	**6.3**	**8.4**	**7.2**	**7.8**	**3.1**	**7.2**	**7.1**	**9.7**	**10.1**	**10.9**	**2.4**	**2.4**	—	**2.5**	**3.3**	**4.9**	**3.9**	**6.0**
18	**2.5**	**4.3**	**3.2**	—	**7.0**	**4.6**	**1.9**	**3.5**	**5.3**	**3.7**	**4.4**	**4.0**	**7.5**	**5.0**	**2.4**	**7.3**	**5.5**	**4.4**	**4.0**	**5.0**	**6.2**
19	**2.9**	**4.4**	**4.0**	**4.6**	**4.1**	**1.7**	**6.0**	**2.1**	**3.0**	0.2	**1.7**	**1.4**	**3.6**	0.3	**1.1**	**4.2**	0.7	**1.1**	**0.6**	0.8	**4.5**
20	**1.5**	**2.4**	**0.9**	**2.1**	**2.8**	**4.2**	**3.9**	**1.0**	**0.7**	**3.1**	**3.3**	**4.0**	**5.0**	**4.0**	**3.1**	**2.3**	**3.9**	**3.5**	**3.8**	**1.7**	**5.8**
21	**3.2**	**4.2**	**3.5**	**5.3**	**4.8**	**5.6**	**5.3**	**2.3**	**4.0**	**3.1**	**5.0**	**3.8**	**6.9**	**4.4**	**5.2**	**6.0**	**5.1**	**3.9**	**3.8**	**3.9**	**8.5**
22	**4.1**	**4.5**	**3.1**	**4.8**	**6.8**	**5.6**	**7.6**	**4.1**	**5.5**	**4.2**	**7.2**	**6.8**	**8.8**	**11.8**	**9.0**	**8.9**	**6.9**	**6.1**	**7.1**	**5.5**	**11.8**
23	**5.4**	**6.6**	**5.4**	**7.3**	**6.8**	**7.4**	**7.1**	**4.9**	**7.1**	**3.3**	**1.2**	**1.4**	**6.4**	**2.5**	**3.0**	**8.7**	**0.5**	0.4	**0.0**	**2.0**	**6.8**
24	1.5	3.9	0.9	1.2	1.2	1.5	0.6	0.8	2.0	1.5	1.5	1.6	1.1	1.0	**0.9**	0.3	1.1	2.9	1.9	1.7	**2.4**
25	0.7	**0.2**	1.2	0.6	**1.0**	1.7	**1.0**	1.7	1.9	1.4	0.4	**0.4**	**3.1**	**2.7**	**4.3**	**3.4**	**0.4**	1.2	0.8	**1.6**	**6.4**
26	**1.6**	**2.1**	**0.9**	**3.7**	**5.3**	**1.0**	**5.0**	**0.9**	**4.2**	**6.1**	**7.5**	**6.3**	**8.4**	**7.7**	**8.3**	**8.6**	**6.7**	**5.7**	**6.1**	**8.2**	**10.4**
27	**5.9**	**4.0**	**2.9**	**7.3**	**7.9**	**5.1**	**8.2**	**1.9**	**8.4**	**5.6**	**8.5**	**8.7**	**7.9**	**0.7**	**0.8**	2.6	**4.6**	**4.7**	**6.5**	**2.5**	**3.1**
28	**2.3**	**3.8**	**2.7**	**3.0**	**6.3**	**3.7**	**5.3**	**1.8**	**4.1**	**5.2**	**6.8**	**2.9**	**7.6**	**6.4**	**7.5**	**5.7**	**6.3**	**4.2**	**3.5**	**3.2**	**1.0**
29	**2.4**	**2.7**	**3 5**	**3.0**	0.6	**0.8**	**0.0**	**0.5**	0.1	0.5	**0.5**	1.1	0.3	5.2	2.9	3.2	**0.3**	**1.8**	**1.0**	**0.2**	1.6
30	**0.7**	**0.8**	**0.1**	0.9	**2.1**	**0.6**	**0.9**	1.7	2.0	**2.0**	**2.5**	0.0	**2.9**	**0.4**	1.0	0.0	**2.4**	**1.8**	**1.7**	1.3	**1.2**
31	**1.3**	**1.0**	**2.1**	**0.7**	**0.8**	0.6	0.5	**0.1**	**0.1**	1.5	0.3	1.7	1.2	2.7	1.0	2.7	0.1	0.8	1.2	2.6	0.5
gem.	**1.51**	**2.28**	**1.31**	**2.26**	**3.13**	**2.44**	**3.03**	**0.93**	**1.77**	**1.53**	**2.88**	**2.30**	**3.73**	**2.18**	**2.33**	**2.22**	**2.17**	**1.64**	**1.87**	**1.62**	**3.35**

Breda norm. op den midd.: 21.2—22.1, afw. **3.94**. Luxemburg morgen 16.3—17.1, afw. **0.85**; middag 21.1—22.4, afw. **2.06**. Assen den 18. waarschijnlijk afw. **5.6**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JULI 1868.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.											
	Leeuwarden. 760.1	Assen. 759.8	Amsterdam. 760.5	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.4	Breda. 760.9	Luxemburg. 735.1		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	5.8	4.0	5.6	5.0	5.7	5.1	2.0	H 2.6 M	H 6.2	5 ↓ 13	α	V 5.7	2 ↙ 15	α	G 4.7	2 ↘ 12	α	M 3 6	2 ↓ 16	2
2	4.0	2.2	3.7	2.9	3.1	2.7	0.6	H 2.5 M	H 4.3	3 ↘ 8	α	V 3.3	4 ↓ 12	α	G 3.0	2 ↘ 5	1	M 1.8	2 ↘ 16	7
3	0.3	1.4	0.8	1.1	0.9	0.8	3.6	H 2.0 M	H 0.0	5 ↓ 7	α	V 0.7	6 ↓ 13	α	G 1.0	2 ↓ 5	2	M .2.0	2 ↓ 16	7
4	2.5	3.2	2.6	3.1	2.9	2.5	5.3	H 1.7 M	H 2.0	21 ↘ 16	r	V 2.8	4 ↓ 12	1	G 3.2	8 ↘ 4	r	M 3.7	7 ↘ 16	11
5	2.1	3.2	1.3	1.4	0.9	2.2	2.9	V 2.3 G	V 0.4	2 ↘ 9	α	H 1.4	2 ↘ 21	1	M 1.4	2 ↘ 25	1	G 2.7	2 ↘ 12	1
6	1.3	2.4	0.9	0.9	0.2	0.2	0.6	V 2.4 G	V 0.1	3 ↘ 18	α	M 0.6	2 ↘ 25	2	H 0.8	1 ↘ 10	α	G 2.3	2 ↘ 7	1
7	3.9	2.8	4.0	3.6	3.7	2.9	2.4	H 0.7 G	H 4.0	2 ↙ 1	α	V 3.6	3 ↘ 6	α	M 3.5	2 ↗ 16	α	G 3.3	2 ↘ 1	α
8	5.5	4.7	5.1	4.8	4.4	4.8	3.2	G 1.3 V	G 5.5	- ↓ 0	α	H 5.2	2 ← 1	α	M 4.5	2 ← 16	α	V 4.2	10 ↙ 2	α
9	7.1	6.0	5.8	5.6	5.0	5.0	2.8	G 2.0 M	G 6.6	2 ↙ 1	α	H 6.3	7 ↙ 4	α	V 4.7	23 ↙ 6	α	M 4.6	2 ↙ 16	α
10	7.4	6.0	6.2	5.5	5.1	5.0	1.1	H 3.3 M	H 7.3	4 ↙ 9	α	G 6.5	2 ↓ 5	α	V 4.5	5 ↙ 12	α	M 4.0	2 ↙ 25	α
11	7.3	5.8	6.1	5.1	5.0	5.2	1.6	H 3.2 M	H 6.6	3 ↙ 10	α	G 6.6	2 ↓ 4	α	V 4.3	2 ↙ 11	α	M 3.4	2 ↙ 36	1
12	5.7	4.5	4.1	3.4	3.0	3.0	2.5	G 3.3 V	G 5.4	2 ↓ 3	α	H 5.2	4 ↙ 10	α	M 2.2	2 ↙ 25	α	V 2.1	5 ↙ 13	α
13	3 9	2.4	3.1	2.2	1.6	1.2	0.6	H 3.4 M	H 3.9	5 ↙ 8	α	G 3.6	8 ↓ 4	α	V 0.7	4 ↙ 12	α	M 0.5	2 ↙ 16	α
14	3.5	2.4	2.5	1.5	1.5	1.6	1.1	H 2.8 M	H 3.3	2 ↙ 9	α	G 3.1	20 ↙ 2	α	V 1.0	4 ↙ 7	α	M 0.5	2 ↙ 16	1
15	2.8	2.4	1.2	0.7	0.4	0.6	1.0	G 3.0 V	G 2.9	2 ↙ 1	α	H 2.1	23 ↘ 1	α	M 0.0	2 ↙ 16	α	V 0.1	4 ↙ 2	α
16	1.6	1.3	0.7	0.2	0.6	0.3	0.4	G 2.6 V	G 1.7	2 ↘ 1	α	H 0.9	1 ↘ 3	α	M 0.2	2 ↘ 16	α	V 0.9	1 ↓ 2	α
17	0.8	0.5	0.6	0.1	0.1	0 7	1.1	G 0.8 M	G 0.9	8 ↘ 1	α	H 0.5	6 ↘ 3	r	V 0.3	2 ↘ 1	α	M 0.1	7 → 9	α
18	3.1	2.6	2.5	2.0	2.3	1.9	1.1	H 1.1 M	H 3.0	14 ↙ 8	α	G 2.3	20 → 2	α	V 2.1	23 ↘ 7	α	M 1.9	2 → 16	α
19	0.1	0.2	0 3	0.3	0.6	0.6	1.4	M 1.9 G	M 1.3	7 ↘ 16	α	V 1.1	0 ↘ 8	α	H 0.0	5 ↘ 8	α	G 0.6	20 → 8	α
20	2.7	2.3	3.3	3.0	3.3	4.0	2.0	M 1.6 G	M 3.6	2 ↙ 16	α	V 3.5	2 ↘ 1	α	H 2.8	3 ↙ 9	α	G 2.0	2 → 11	α
21	2.7	2.3	3.0	2.8	2.8	3.3	2.7	M 1.2 G	M 3.3	2 → 16	α	H 2.9	20 ← 1	α	V 2.7	17 ↙ 1	α	G 2.1	2 ↘ 1	α
22	4.5	3.7	3.7	3.0	2.7	2.4	0.9	H 2.3 V	H 4.4	21 ↙ 24	r	G 3.9	2 ↓ 2	2	M 2.2	2 ↙ 16	α	V 2.1	21 ↓ 7	α
23	0.5	0.1	0.1	0.4	0.4	0.6	0.2	V 0.8 M	V 0 9	7 ↙ 19	α	H 0.4	5 ↓ 23	11	G 0.2	8 ↓ 16	r	M 0.1	7 ↘ 25	1
24	11.8	10.7	11.0	10.5	10.6	8.2	4.9	H 2.7 M	H 11.6	1 ↙ 14	α	G 11.2	2 ↓ 10	α	V 10.1	3 ↙ 15	α	M 8 9	2 ↙ 25	α
25	12.2	11.0	11.2	10.0	9.7	7.5	6.9	H 3.4 M	H 11.9	5 ↙ 13	α	G 11.9	2 ↓ 4	α	V 9.1	4 ↙ 11	α	M 8.5	2 ↘ 25	α
26	6.1	5.0	4.3	3.4	2.6	2.5	1.1	G 4.5 V	G 6.4	2 ← 8	α	H 5.4	1 ← 8	α	M 2.0	2 ↘ 16	α	V 1.9	1 ↙ 7	r
27	1.6	2.6	1.9	2.2	2.2	2.2	1.9	G 1.9 V	G 1.2	2 ↑ 1	5	M 2.1	7 ↙ 9	4	H 2.3	2 ↙ 6	α	V 3.1	1 ↘ 9	α
28	1.9	2.0	3.1	3.0	3.4	3.4	4.3	G 1.9 V	G 1.7	2 ← 1	4	H 2.5	22 ↙ 2	α	M 3.4	2 ← 9	2	V 3.6	23 ↘ 14	r
29	8.3	8.2	8.2	8.2	7.8	8.2	6.9	M 1.6 H	M 7.4	2 → 16	8	V 8.1	1 → 12	19	G 8.1	2 ↘ 2	23	H 9.0	18 ↘ 7	α
30	0.4	0.6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	M 1.6 G	M 0.6	20 ↙ 25	α	V 0.5	22 ↓ 8	1	H 0.4	22 ↘ 15	α	G 1.0	2 → 2	α
31	0.9	0.5	1.4	1.3	1 0	1.7	2.1	M 2.1 G	M 2.6	7 ↓ 25	1	V 1.9	2 ↓ 8	1	H 1.0	1 ↘ 15	1	G 0.5	2 ↘ 15	α
	2.75 gem.	1.93	2.28	1.82	1.77	1.62	0.34	2.21 gem.		317 som	18		239	42		345	30		393	32

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULI 1868.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760 0	Groningen. 759.2	Assen. 759.7	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 761.3	Breda. 760.8	Vlissingen. 761.8	Maastricht. 757.0	Luxemburg. 735.0	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	
1	**5.9**	**5.4**	**4.4**	**3.6**	**4.2**	**5.0**	**3.4**	**5.1**	**2.6**	**1.4**	**5.2**	**4.7**	**3.4**	**3.0**	**3.8**	**4.2**	**4.3**	**2.0**	**0.4**	H 3.2 M
2	**2.8**	**2.2**	**1.4**	**1.1**	**1.3**	**2.0**	**1.2**	**2.3**	**0.2**	1.4	**1.3**	**0.8**	**0.1**	0.2	0.2	**0.9**	**1.1**	0.5	2.0	H 1.8 M
3	1.1	1.0	2.3	2.5	2.3	1.6	2.3	1.4	3.0	3.9	1.2	1.7	2.1	2.5	2.8	2.4	2.1	3.5	4.3	H 2.3 M
4	1.4	2.2	3.1	3.3	2.7	2.4	3.2	2.0	3.7	5.2	1.0	1.6	2.5	2.5	1.5	1.7	1.2	3.4	4.9	H 2.4 M
5	0.7	2.1	2.7	3.8	0.8	0.1	1.8	**0.4**	0.9	1.6	1.1	2.0	2.7	2.7	0.9	0.2	0.0	0.5	0.6	V 2.7 G
6	**1.1**	**0.4**	0.5	0.8	**0.5**	**1.1**	**0.9**	**1.5**	**0.1**	0.5	**2.0**	**1.6**	**0.7**	**0.9**	**2.1**	**1.9**	**2.4**	**1.5**	1.2	V 1.7 G
7	**4.7**	**4.5**	**4.2**	**3.6**	**3.9**	**3.7**	**3.6**	**3.7**	**3.7**	**3.2**	**4.7**	**4.7**	**4.4**	**4.2**	**4.5**	**4.4**	**4.1**	**3.2**	**2.9**	H 1.5 M
8	**5.5**	**5.5**	**5.3**	**4.8**	**4.3**	**4.1**	**4.6**	**4.0**	**3.8**	**2.8**	**5.5**	**5.5**	**5.5**	**5.1**	**4.7**	**4.0**	**3.5**	**3.3**	**2.7**	H 2.2 M
9	**6.8**	**6.8**	**6.3**	**5.6**	**5.2**	**5.0**	**5.4**	**4.4**	**4.4**	**2.4**	**6.2**	**6.6**	**6.0**	**5.9**	**5.0**	**4.4**	**3.9**	**3.2**	**2.3**	H 3.0 M
10	**7.2**	**7.2**	**6.4**	**5.8**	**5.1**	**4.9**	**4.9**	**4.2**	**3.2**	**1.9**	**6.7**	**6.9**	**6.2**	**5.7**	**5.2**	**4.7**	**4.0**	**2.6**	**1.2**	H 4.1 M
11	**6.7**	**6.8**	**6.4**	**5.1**	**3.9**	**3.7**	**2.7**	**3.0**	**2.1**	**0.9**	**5.9**	**6.3**	**5.9**	**5.0**	**3.7**	**3.4**	**2.5**	**2.3**	**0.3**	H 3.6 M
12	**4.6**	**5.0**	**4.5**	**3.7**	**2.3**	**1.9**	**1.3**	**0.9**	**1.2**	**0.7**	**4.1**	**4.5**	**4.4**	**3.6**	**2.4**	**1.7**	**0.8**	**0.5**	0.5	G 3.9 M
13	**3.4**	**3.2**	**2.6**	**1.9**	**1.1**	**0.8**	0.3	**0.2**	0.7	1.1	**2.8**	**2.9**	**2.1**	**1.9**	**1.4**	**1.0**	**0.3**	1.2	1.3	H 4.0 M
14	**2.9**	**3.2**	**3.0**	**2.2**	**0.9**	**0.7**	**0.4**	**0.2**	0.4	1.4	**2.7**	**3.1**	**2.5**	**2.3**	**1.4**	**0.6**	0.2	0.9	1.5	H 3.6 M
15	**1.3**	**1.7**	**1.9**	**1.6**	0.1	0.3	0.7	0.9	0.9	2.7	**0.2**	**1.0**	**1.0**	**1.3**	0.1	1.3	1.7	1.7	2.1	G 2.7 M
16	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**0.9**	0.0	0.3	0.6	0.6	0.4	0.9	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**1.0**	**0.1**	0.4	0.8	0.8	0.3	G 1.6 M
17	**0.9**	**0.7**	**0.3**	0.1	0.1	**0.6**	0.5	**0.6**	—	**0.9**	**2.0**	**1.5**	**0.9**	**1.7**	**1.4**	**1.5**	**1.3**	**0.4**	**1.0**	H 1.6 M
18	**2.9**	**2.7**	**2.4**	**2.3**	**1.7**	**2.1**	**1.1**	**2.0**	**1.1**	**0.2**	**1.9**	**2.1**	**2.0**	**1.5**	**1.4**	**1.5**	**1.3**	**1.0**	**1.7**	G 1.0 M
19	**1.9**	**1.4**	**0.8**	**0.5**	**1.2**	**1.7**	**1.3**	**1.8**	**1.1**	**1.3**	**2.6**	**2.0**	**1.4**	**2.0**	**2.6**	**2.6**	**2.4**	**1.2**	**0.5**	H 1.4 M
20	**2.7**	**2.5**	**2.1**	**2.0**	**2.7**	**3.1**	**2.2**	**3.0**	**2.8**	**2.0**	**1.9**	**2.0**	**1.8**	**2.1**	**2.2**	**2.2**	**2.0**	**2.2**	**2.1**	M 0.4 G
21	**3.9**	**3.4**	**2.9**	**3.1**	**3.0**	**3.3**	**2.8**	**3.1**	**2.6**	**2.0**	**4.1**	**3.8**	**3.3**	**3.7**	**3.5**	**3.1**	**2.4**	**1.9**	**2.1**	H 2.2 M
22	**2.9**	**2.7**	**2.4**	**2.3**	**1.2**	**1.0**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.3**	**1.2**	**1.5**	**1.0**	**0.5**	0.2	0.3	0.7	0.8	0.4	H 2.0 M
23	**3.0**	**2.6**	**1.7**	**1.5**	**1.6**	**2.0**	**1.5**	**1.7**	**0.6**	**0.2**	**6.8**	**6.6**	**5.4**	**6.5**	**6.0**	**5.7**	**4.9**	**1.5**	**0.3**	H 5.3 M
24	**12.7**	**12.6**	**12.0**	**11.5**	**10.8**	**10.7**	**7.8**	**10.1**	**8.9**	**5.6**	**12.2**	**12.8**	**12.0**	**11.6**	**11.1**	**10.6**	**9.8**	**8.4**	3.4	H 3.8 M
25	**10.4**	**10.9**	**10.8**	**9.9**	**8.3**	**7.8**	**6.4**	**7.1**	**6.7**	**5.6**	**8.5**	**9.4**	**9.1**	**8.2**	**6.4**	**5.9**	**5.5**	**4.8**	**3.1**	G 4.3 V
26	**2.2**	**3.0**	**3.4**	**3.0**	**0.5**	0.5	**0.1**	0.8	0.8	1.2	**0.2**	**1.3**	**1.7**	**0.9**	1.5	1.8	1.6	2.6	1.8	G 4.3 M
27	2.3	2.2	2.5	2.1	2.4	2.1	2.3	2.2	0.9	3.2	2.0	1.6	1.8	1.4	2.1	2.5	2.4	2.7	3.4	G 0.9 M
28	4.1	3.6	3.1	2.9	5.2	5.5	5.8	6.2	5.3	5.0	5.9	5.1	5.2	4.9	6.8	6.8	7.1	6.0	6.5	G 1.9 V
29	7.0	7.2	7.6	8.1	7.7	7.1	7.2	6.7	7.7	6.8	4.9	5.6	6.1	5.6	3.9	4.6	4.5	5.4	4.1	V 1.6 G
30	**1.3**	**1.2**	**0.8**	**0.4**	**1.3**	**1.7**	**1.3**	**1.9**	**1.7**	**3.2**	**1.6**	**1.7**	**1.6**	**1.5**	**2.4**	**1.9**	**2.1**	**2.0**	**2.4**	V 0.5 G
31	**4.5**	**3.1**	**2.3**	**1.9**	**3.6**	**4.3**	**4.1**	**4.3**	**3.0**	**2.8**	**6.1**	**5.9**	**3.3**	**5.8**	**7.0**	**6.6**	**6.8**	**5.2**	**3.4**	V 3.5 G
gem.	**2.80**	**2.64**	**2.19**	**1.76**	**1.53**	**1.66**	**1.06**	**1.46**	**0.85**	**0.08**	**2.61**	**2.66**	**2.13**	**2.13**	**1.89**	**1.64**	**1.38**	**0.56**	0.39	2.55 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Juli 1868.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	◉	●
2	◒	◒	◒	●	◉	◉	◒	◉	◒
3	●	◉ r	r	◒	● ⊕	●	◒	◉ ⊕	◒
4	●	◉	◒	◉	◉	●	◒	●	◒
5	●	◉ r	●	●	◉	◉	◉	●	●
6	●	● r	r	●	◉	◉	⊙	●	●
7	●	◉	●	◉	◒	◉	◒	◉	◒
8	◒	○	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	◒
9	○	○	◒	○	○	○	⊙	○	○
10	○	◒	⊙	⊙	○	○	○	◒	○
11	○	○	○	◒	○	○	○	◒	◒
12	○	○	○	○	⊙	◒	○	⊙	○
13	○	○	⊙	○	○	○	○	○	◒
14	⊙	○	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	◒
15	○	○	⊙	○	○	○	○	○	◒
16	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
17	○	○	○	○	○	○	○	◒	◒
18	●	○	◒	●	◒ ⊕	●	◒	○	○
19	●	○	◒	●	◉	◒	◒	◒	○
20	●	◒	◒	⊙	○	⊙	⊙	○	○
21	●	◉	◒	●	◉	◒	○	○	○
22	◒	◒	◒	⊙	○	⊙	○	○	○
23	◒	◉ r	◒ ⊕	⊕ r	◉	◉	⊙	◒	◒
24	●	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●
25	⊙	○	○	⊙	○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○
27	○	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◒	◒
28	◍	○	●	○	○	○	○	○	⊙
29	●	● r	○	◒	●	●	◉	●	◒
30	●	◍	●	○	⊙	◒	○	⊙	○
31	◍	◍ r	◒	●	⊙	● r	◉ r	○	○

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	◒	○	◒	⊙	◒	◉	◒	●	◒
2	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	●	◒
3	◒	○	◒	◒	◉	● r	◒	●	●
4	●	◉	r	● r	◉	●	◒	●	◒
5	◒	◒ r	●	● r	◉	●	◒ r	●	◒
6	●	● r	r	⊙	◉	●	◒	●	●
7	●	◒	◒	◒	◉	◒	⊙	●	◒
8	⊙	○	◒	○	○	◒	⊙	◒	◒
9	◒	⊙	◒	○	◒	◒	⊙	◒	◒
10	⊙	○	◒	○	⊙	⊙	○	◒	◒
11	○	○	○	○	⊙	○	○	◉	⊕ r
12	⊙	○	⊙	○	⊙	○	○	◒	○
13	◒	⊙	⊙	○	⊙	○	○	⊙	○
14	⊙	○	⊙	○	⊙	◒	○	◒	◒
15	○	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙	○
16	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	◉	○
17	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	—	◒
18	◒	◒ ⊕	◒	●	◉	◒	⊙	◒	○
19	●	◉	●	◒	◉	◒	⊙	⊙	◒
20	◒	◉	◒	⊙	○	⊙	○	○	○
21	●	◒	●	○	⊙	○	○	○	○
22	◒	○	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	○
23	r	◉ ⊕	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒
24	⊙	◒	◒	◒	○	⊙	○	○	○
25	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○
26	⊙	⊙	○	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○
27	◒	○	◒	⊙	◉	◒	⊙	● ⊕	◒
28	●	○	●	⊙	◒	○	⊙ r	◉	◒
29	r	●	●	◒	◉	● r	⊙ r	●	●
30	●	○	●	⊙	○	○	○	◒	○
31	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	●	◒

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	⊙	○	○	◒	○	⊙	◒	◒	◒
2	◒	◉ ⊕	◒	⊙	⊙	●	◒	● ⊕	◒
3	◒	◒	r	◉	⊙	●	◒	◒	◒
4	●	●	●	◉	◉	●	●	●	◒
5	●	◉ r	r	● r	◉	◒	◒	●	◒
6	●	◉ r	●	◒	◉	◉	○	●	●
7	◒	○	○	○	⊙	⊙	⊙	◒	◒
8	⊙	○	○	⊙	○ ◡	○	⊙	⊙	◒
9	○	○	○	○	○	◒	○	⊙	○
10	⊙	○	○	○	○	⊙	⊙	◒	◒
11	⊙	○	○	○	○	◒	◒	● ⊕	◒
12	○	○	○	○	○ ⦶	○	⊙ ⦶	○	◒ ⦶
13	◒	⊙	○	◒	◒	◒	○	⊙	◒
14	○	○	○	○	○	○	◒ ⊕	◉	◒
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	○	○	○	○	○ ⦶	⊙	⊙	◒	◒ ⦶
17	◒	◉	●	◒	◒	◉	⊙	◉	○
18	◒	◒	◒	●	◒	◒	⊙	◒	○
19	●	◒	●	●	◒	◒	⊙	●	◒
20	◒	◒	◒	⊙	○	⊙	○	⊙	○
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	◒	●	○	○	○	⊙	⊙	○	◒
23	●	◒	◒	●	●	●	◉	●	◒ ⊕
24	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	⊙	○	○	⊙	◉	⊕ r	⊙	◒	○
27	●	⊙ ⦶	r ⊕	◒	⊙	⊙	○	◉	◒ ⊕
28	◒	○	⊙	◒	◒ ⊕	⊙	◒	●	◒
29	●	◉	r	●	◉	⊙	◒	●	◒
30	⊙	○	⊙	●	○	⊙	⊙	○	○
31	◒	○	●	◒	○	○	⊙	◒	◒

Helder ○. *Ligt bewolkt* ⊙. *Bewolkt* ◒. *Zwaar bewolkt.* ◉ *Betrokken* ●. *Mist* ◍. *Donder* ⊕. *Regen* r. *Sneeuw* sn. *Hagel* ha. *Sterke wind* w.

Serein. *Légèrement couvert.* *Nuageux.* *Très nuageux.* *Couvert.* *Brouillard.* *Tonnerre.* *Pluie.* *Neige.* *Grêle.* *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

tum.	'S MORGENS 8 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 17.8-16.4	Leeuwarden. 18.1-16.4	Groningen. 17.4-15.7	Assen. 19.3-17.0	Utrecht. 18.8-17.1	Hellev.-sluis. 19.3-17.0	Breda. 17.7-16.1	Vlissingen. 18.6-16.6	Maastricht. 18.8-16.7	den Helder. 19.7-18.3	Leeuwarden. 20.5-18.8	Groningen. 20.9-19.0	Utrecht. 21.8-20.0	Hellev.-sluis. 21.7-19.9	Vlissingen. 21.3-19.4	Maastricht. 23.3-21.2	den Helder. 17.6-16.3	Leeuwarden. 17.5-15.8	Groningen. 17.5-15.7	Utrecht 16.4-14.7	Maastricht. 20.3-18.2
1	0.4	0.9	0.7	0.0	**1.2**	0.1	**0.2**	1.5	1.6	0.9	**0.3**	0.9	0.1	1.0	0.1	1.0	**0.4**	**0.0**	1.2	1.1	**1.5**
2	**1.2**	**2.2**	**1.0**	**0.6**	**0.8**	**2.7**	**0.4**	**0.4**	0.8	**1.0**	**3.1**	0.5	**2.2**	**3.1**	**2.8**	0.0	**3.0**	**1.4**	0.0	**1.1**	**2.0**
3	**2.1**	**2.1**	**0.8**	**2.5**	**2.5**	**0.6**	**2.2**	**1.0**	1.3	**2.2**	**5.2**	**3.7**	**5.9**	—	**4.6**	**2.2**	**4.3**	**2.1**	**2.3**	**2.6**	**5.2**
4	**3.3**	**2.6**	**1.2**	**3.3**	**5.9**	**3.3**	**5.3**	**1.9**	**2.6**	**4.2**	**6.1**	**4.3**	**7.3**	**6.0**	**6.1**	**3.2**	**4.1**	**3.0**	**4.5**	**3.7**	**5.7**
5	**4.6**	**4.3**	**2.7**	**4.7**	**5.3**	**5.0**	**5.7**	**3.2**	**3.7**	**6.2**	**9.1**	**5.9**	**8.1**	**8.5**	**7.9**	**5.6**	**6.3**	**6.8**	**6.3**	**3.9**	**7.5**
6	**4.7**	**4.2**	**2.8**	**5.7**	**2.7**	**3.5**	**5.1**	**1.1**	**3.9**	**3.2**	**7.1**	**6.5**	**7.1**	**5.0**	**2.3**	**5.1**	**3.9**	**4 0**	**3.2**	**3.7**	**5.9**
7	**3 0**	**3.1**	**3.6**	**3.9**	**1.7**	**1.7**	**2.3**	**2.3**	**4.0**	**2.3**	**1.0**	**0.8**	**1.3**	**1.2**	**1.4**	**1.6**	**4.0**	**3.1**	**3.2**	**0.8**	**2.0**
8	**0.8**	**1.1**	**1.4**	**1.3**	**1.4**	**1.7**	**1.2**	**0.8**	**0.8**	**1.3**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	**0.2**	**0.7**	**0.4**	**2.4**	**0.1**	**0.9**	1.4	**1.5**
9	**2.3**	**1.0**	**0.1**	**1.6**	**1.8**	**2.6**	**4.1**	0.3	0.3	**1.5**	2.5	**2.3**	**3.3**	**2.0**	**0.9**	**4.4**	**2.6**	**1.3**	**1.8**	**0.8**	**6.6**
10	**2.2**	**2.8**	**1.8**	**3.7**	**3.2**	**2.2**	**0.7**	**1.9**	**2.2**	**3.1**	**2.3**	**4.7**	**5.5**	**6.6**	**4.6**	**7.6**	**4.4**	**3.6**	**3.3**	**4.5**	**6.7**
11	**5.7**	**5.1**	**3.7**	**5.4**	**6.7**	**4.6**	**7.7**	**4.2**	**5.5**	**8.4**	**9.0**	**7.2**	**9.1**	**7.8**	**3.0**	**9.2**	**4.5**	**4.3**	**8.0**	**2.5**	**5.7**
12	**2.3**	**2.4**	**2.1**	**3.3**	0.7	0.4	**1.2**	**0.4**	**0.9**	**2.8**	**2.5**	**1.0**	**1.7**	0.6	0.8	**0.9**	**2.9**	**2.7**	**3.5**	**0.7**	**3.1**
13	**3.2**	**2.5**	**2.2**	**4.2**	**4.7**	**2.7**	**4.0**	**0.9**	**2.9**	**5.8**	**7.6**	**6.6**	**7.5**	**6.1**	**5.8**	**7.6**	**5.7**	**7.2**	**7.3**	**2.3**	**1.0**
14	**3.4**	**2.4**	**1.8**	0.3	**0.2**	0.9	**0.6**	1.0	**1 9**	**3.1**	**1.4**	0.4	**2.5**	**3.0**	**3.3**	**0.5**	**4.3**	**1.3**	**0.7**	0.3	**2.3**
15	**2.6**	**1.7**	**2.0**	**3.5**	**3.1**	**1.1**	**3.6**	**2.5**	**2.3**	**3.6**	**4.8**	**3.5**	**3.1**	**3.8**	**2.3**	**4.4**	**4.8**	**0.8**	**3.4**	**2.2**	**4.2**
16	**3.7**	**3.7**	**3.9**	**5.4**	**0.3**	0.3	**1.7**	**1.5**	**3 6**	**6 7**	**8.5**	**9.2**	**5.6**	**3.9**	**4.2**	**5.1**	**6.4**	**5.4**	**8.6**	**4.7**	**5.7**
17	**3.6**	**7.1**	**6.9**	**10.1**	**4.8**	**4.4**	**3.9**	**4.4**	**6.0**	**6.2**	**13 9**	**10.9**	**11.9**	**2.7**	**1.8**	**5.4**	**6.9**	**8.6**	**9.8**	**0.8**	**1.9**
18	**2.2**	**5.8**	**4.6**	**5.9**	**3.4**	**2.1**	**5.8**	**1.1**	**3 7**	**3.9**	**6.7**	**5.7**	**7.4**	**5.1**	**4.7**	**4.6**	**5.9**	**5.0**	**4.8**	**5.0**	**5.0**
19	**4.0**	**4.7**	**4.1**	**3.0**	**2.1**	**2.3**	**2.5**	**1.4**	**2.4**	**0 9**	**2.6**	**3.2**	**3.5**	**0.2**	0.2	**1.0**	**3.0**	**3.1**	**2.9**	**1.0**	**1.0**
20	**2.3**	**1.4**	**2.0**	**3.5**	**1.5**	**2.3**	**1.2**	**1.5**	**2.5**	**0.7**	**0.4**	**1.7**	**2.2**	**1.9**	**0.3**	**0.4**	**2.5**	**2.0**	**1.3**	**1.9**	**1.7**
21	**0.8**	**0.9**	**1.5**	**3.3**	**0.6**	**1.8**	**1.1**	**2.9**	**1.0**	0.1	**1.2**	**0.2**	3.3	2.4	2.9	**1.9**	**0.9**	**1.5**	**1.8**	0.6	**0.3**
22	1.0	0.1	**1.1**	**0.1**	**0.7**	0.8	**0.4**	1.1	**0.7**	5.0	0.3	**1.1**	5 1	6.2	5.1	3.6	2.4	2.0	1.0	1.0	2.5
23	1.8	2.6	2.5	2.4	4.7	3.5	3.5	2.4	1.3	4.9	3.8	3.7	7.0	5.5	3.2	2.5	1.4	2.8	2.5	3.3	1.7
24	1.9	1.3	1.4	4.9	4.1	2.0	3.9	2.7	**1.2**	2.2	5.1	5.7	1.9	3.1	2.3	1.6	1.0	2.7	1.6	2.7	1.4
25	2.2	3.7	1.8	3.0	2.6	2.0	2.8	1.8	1.4	2.9	3.1	3.3	2.9	3.7	3.4	2.5	2.7	3.4	3.5	3.4	1.5
26	0.7	2.3	2.4	2.6	1.7	0.1	0.5	2.2	2.5	0.5	1.0	0.9	1.6	1.3	1.3	1.2	**0.4**	1.7	1.0	2.1	1.4
27	**0.8**	0.8	0.9	1.0	**0.5**	0.3	**2.6**	0.1	**0.8**	**0.5**	1.8	2.5	2.2	3.0	2.0	**3.0**	**0.5**	1.8	1.1	**0.3**	**1.5**
28	1.7	2.4	2.5	2.8	1.0	1.9	0.3	2.0	1.4	3.5	2.5	3.2	4.7	4.2	2.8	3.5	0.8	2.1	2.3	2.1	2.3
29	1.5	2.3	2 5	2.8	2.8	2.8	1.2	1.7	1.3	2.6	2.8	3.2	3.5	4.0	2.6	2.5	1.4	2.6	2.3	2.3	2.6
30	0.5	1.1	2.0	0.6	2.7	0.5	2.1	0.1	2.5	0.7	0.7	1.2	**0.3**	1.6	1.6	4.8	**1.4**	0.0	0.3	**0.4**	2.5
31	**1.8**	**1.7**	**1.1**	**0.8**	**0.8**	**0.8**	**1.3**	**0.6**	**1.7**	0.8	**1.1**	1.1	1.7	2.0	0.4	**2.0**	**0.2**	0.8	1.0	**0.5**	**1.6**
gem.	**1.64**	**1.46**	**1.15**	**1.79**	**1.15**	**0.96**	**1.63**	**0.56**	**1.29**	**1.40**	**2.32**	**1.71**	**2.02**	**0.95**	**1.46**	**1.71**	**2.45**	**1.53**	**1.93**	**0.74**	**2.05**

Breda norm. op den midd.: 22.5—20.7, afw. **1.36**. Luxemburg morgen 17.1—15.3, afw. **1.65**; middag 22 3—20.2, afw. **1.12**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Augustus 1868.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN. Leeu-warden. 760.4	Assen. 759.9	Amster-dam. 760.8	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761.4	Luxem-burg. 735.6	Verschil.
1	**8.8**	**8.0**	**9.2**	**8.7**	**8.8**	**7.1**	**6.3**	V 0.5 G
2	**6.6**	**5.4**	**6.6**	**6.4**	**6.5**	**6.1**	**4.0**	H 0.7 G
3	**6.3**	**5.4**	**5.6**	**5.1**	**5.0**	**4.7**	**2.5**	G 1.7 M
4	**4.0**	**3.3**	**2.7**	**2.3**	**1.3**	**1.4**	0.8	G 3.2 V
5	**1.1**	**0.8**	0.4	0.8	1.5	1.4	3.2	G 3.3 V
6	2.1	2.1	2.7	2.9	3.1	3.1	3.6	G 1.4 V
7	4.7	4.0	5.4	4.9	5.3	4.8	2.2	M 2.1 H
8	**0.4**	**1.1**	**0.5**	**0.4**	**0.4**	**0.7**	**1.9**	M 1.4 H
9	**6.1**	**6.7**	**6.7**	**6.3**	**6.0**	**5.0**	**5.0**	M 1.5 G
10	**2.4**	**1.3**	**1.7**	**1.4**	**0.9**	**1.2**	0.3	G 2.2 V
11	3.4	4.0	5.1	5.2	5.9	5.4	4.3	G 3.8 V
12	7.0	5.5	6.0	5.9	6.4	5.8	5.8	M 2.2 H
13	4.6	4.7	6.2	6.6	7.3	7.5	8.4	G 4.3 V
14	2.4	1.4	2.8	2.8	3.5	2.9	3.7	G 1.3 V
15	**0.7**	**0.4**	0.3	0.7	1.3	1.9	**2.7**	G 1.9 M
16	0.1	2.6	2.6	3.7	4.9	5.4	3.0	G 5.5 V
17	5.9	6.3	6.5	6.6	6.6	7.1	7.4	G 1.1 M
18	6.1	6.2	7.0	6.9	7.6	7.5	7.3	G 2.5 V
19	4.4	4.5	5 7	5.2	5.7	5.2	5.0	G 0.9 V
20	1.1	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	2.6	M 0.8 V
21	**0.1**	1.0	0.9	1.0	1.4	1.9	3.3	H 1.2 V
22	4.5	4.8	5.2	4.8	5.3	5.4	6.1	M 2.3 V
23	17.5	16.0	16.7	15.5	15.6	14.2	8.8	M 6.8 H
24	7.5	6.8	6.7	5.6	6.3	5.5	3.1	M 3.7 G
25	2.2	2.4	1.9	1.6	1.7	1.3	0.4	M 2.7 G
26	**4.9**	**5.7**	**5.1**	**4 9**	**5.2**	**3.2**	**5.3**	M 1.1 H
27	**0.2**	**0.3**	**0.5**	**1.5**	**1.1**	**1.6**	**4.2**	M 4.1 H
28	**0.3**	**0.1**	**1.4**	**2.0**	**2.4**	**2.6**	**4.1**	M 3.6 G
29	**1.1**	**0.5**	**2.6**	**2.9**	**3 7**	**3.2**	**3.7**	V 4.2 G
30	**3.4**	**2.4**	**2.9**	**3.2**	**3.3**	**3.3**	**3.5**	M 1.1 G
31	**1.6**	**1.0**	**2.3**	**2.5**	**2 6**	**4.0**	**3.7**	M 2.3 G
	0.82 gem.	1.01	1.16	1.12	1.41	1.42	1.22	2.45 gem.

BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.

Datum.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
		uur			uur			uur			uur	
1	V **8.8**	3 ↓ 5	«	H **8.8**	1 → 12	«	M **8.5**	2 ↘ 9	«	G **8 3**	2 ↘ 9	«
2	H **6.7**	0 ↙ 2	«	M **6 3**	7 ↘ 9	«	V **6.2**	5 ↙ 5	«	G **6.0**	2 ↘ 4	«
3	G **6.0**	2 ↙ 1	«	H **5.9**	10 ↙ 6	«	V **4 4**	24 ↘ 12	«	M **4.3**	2 ↙ 25	«
4	G **3.8**	2 ↓ 4	«	H **3.1**	22 ↘ 9	«	M **1.3**	2 ↔ 16	«	V **0.6**	3 ↘ 10	«
5	G **1.3**	2 ← 3	«	H 0.0	0 ↙ 5	«	M 1.8	20 → 16	«	V 2.0	13 ↘ 9	«
6	G 1.7	2 ↘ 4	6	M 2.7	20 ↗ 36	«	H 3.1	2 ↙ 16	«	V 3.1	20 ↑ 13	1
7	M 3.6	2 ↗ 36	r	G 4.2	2 ↑ 10	1	V 5.4	6 → 18	1	H 5.7	0 ↗ 20	r
8	M **1.2**	2 ↗ 16	«	V **0.5**	4 → 14	«	G **0.1**	2 ↗ 13	«	H 0.2	3 ↗ 14	«
9	M **6.3**	2 ↗ 16	«	H **6.2**	0 ↙ 4	«	V **6.0**	22 ↙ 5	3	G **4.8**	- ↙ —	«
10	G **2.7**	2 ↘ 4	12	H **2.1**	21 ↘ 15	«	M **0.6**	2 ↑ 25	1	V **0.5**	0 ↑ 8	«
11	G 3.2	8 ↑ 18	2	H 4.7	8 ↗ 60	4	M 5.3	2 ↘ 25	«	V 7.0	1 → 13	5
12	M 5.0	2 ↗ 16	«	V 6.0	0 ↘ 12	«	G 6.7	2 → 4	«	H 7.2	2 ↗ 10	«
13	G 4.3	2 ↗ 3	20	H 5.3	8 ↑ 13	«	M 7.6	2 ↙ 16	4	V 8.6	5 ↖ 25	«
14	G 2.4	- ↑ —	1	M 2.9	7 ↙ 16	«	H 3.2	0 ↘ 1	«	V 3.7	11 ↘ 12	«
15	G **0.3**	20 ↙ 3	«	H **0.1**	23 ↙ 28	«	V 1.1	23 ↗ 8	12	M 1.6	20 ↘ 4	7
16	G 0.2	2 ↑ 14	«	H 1.4	2 ↑ 12	7	M 5.1	2 ↗ 36	«	V 5.7	0 ↘ 5	r
17	G 6.0	2 ← 11	«	H 6.0	8 ↙ 21	«	V 7.1	15 ↘ 8	«	M 7.1	2 ↗ 25	«
18	G 6.1	14 ↓ 2	3	H 6.8	8 ↙ 1	2	M 7.3	20 ↗ 25	«	V 8.6	22 ↗ 7	«
19	G 4.7	- → —	6	H 4.9	0 ↗ 1	«	M 5.0	2 ↗ 25	«	V 5.6	2 ↗ 10	«
20	M 1.1	2 ↗ 16	«	G 1.2	2 → 1	10	H 1.4	0 ↓ 4	1	V 1.9	6 ↓ 2	«
21	H 0.3	23 ↑ 17	r	G 0.6	- ↓ —	3	M 0.9	20 ↗ 36	3	V 1.5	0 ↑ 24	21
22	M 3.8	20 ↗ 49	3	G 4.0	20 ↑ 23	12	H 5.2	22 ↗ 34	8	V 6.1	1 ↑ 31	13
23	M 11 9	2 ↗ 49	«	V 14.0	2 → 22	2	G 16.9	2 ↗ 21	11	H 18.7	1 ↗ 51	23
24	M 4.0	2 ↗ 36	«	V 5.4	1 → 12	«	H 7.6	7 ↙ 26	2	G 7.7	2 → 14	3
25	M **0.1**	2 ↘ 25	«	V 0.7	0 ↘ 9	«	H 2.3	8 ↗ 27	4	G 2.6	2 → 16	3
26	M **5 7**	20 ↗ 36	«	V **5.4**	22 ↗ 14	«	G **4.7**	20 ↑ 9	4	H **4.6**	17 ↗ 31	3
27	M **3.5**	2 ↗ 49	3	V **1.4**	6 → 17	1	G **0.4**	2 ↗ 14	14	H 0.6	17 → 23	12
28	M **3.6**	2 → 25	«	V **3.2**	2 ↘ 14	«	H **0.7**	21 ↘ 22	1	G 0.0	2 → 18	r
29	V **4.3**	1 ↘ 6	«	M **3.7**	7 ↘ 25	«	H **2.2**	3 ↘ 20	r	G **0.1**	2 ↘ 34	«
30	M **3.6**	2 ↗ 9	5	V **3.6**	20 ↘ 6	«	H **3.4**	18 → 7	«	G **2.5**	2 ↘ 1	r
31	M **3.3**	2 → 16	«	V **3.1**	9 → 3	«	H **1.9**	23 ↗ 9	«	G **1.0**	- ↘ —	«
		491 som	61		430	42		512	69		468	91

Te Helder was den 11. te 6 uren de wind nog Z. 62° O., en te Vlissingen op den middag ZtO., zie bladz. 72.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.8	Leeuwarden. 760.3	Groningen. 759 5	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.3	Vlissingen. 762.2	Maastricht. 757.5	Luxemburg. 735.5	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	
1	**8.6**	**8.5**	—	**7.6**	**8.3**	**8.7**	**6.6**	**8.5**	**8.0**	**6.5**	**7.8**	**7.6**	**7.1**	**6.9**	**7.4**	**7.6**	**2.6**	**6.8**	**6.5**	H 1.0 M
2	**6.7**	**6.4**	**6.2**	**5.9**	**5.8**	**5.9**	**5.4**	**5.6**	**5.6**	**3.4**	**6.1**	**6.4**	**5.8**	**5.5**	**5.4**	**5.2**	**4.7**	**4.5**	**3.3**	H 1.6 M
3	**4.9**	**5.1**	**5.0**	**4.4**	**3.6**	—	**2.6**	**2.6**	**2.7**	**1.6**	**3.8**	**4.5**	**4.4**	**4.0**	**2.6**	**2.1**	**1.4**	**1.6**	**0.3**	G 3.0 V
4	**2.2**	**2.7**	**2.7**	**2.3**	**0.7**	**0.1**	**0.2**	0.8	**0.0**	1.2	**0.9**	**1.6**	**1.2**	**1.2**	0.4	1.0	1.5	1.4	2.1	G 2.7 V
5	0.6	0.2	0.1	0.2	1.7	2.2	2.3	3.1	2.7	3.4	1.5	0.9	1.1	1.0	2.3	3.0	3.5	3.2	3.5	G 2.4 V
6	2.6	2.7	2.9	2.5	3.2	3.4	3.9	3.7	3.3	3.8	3.4	2.9	3.1	2.7	3.2	3.6	3.9	3.5	2.8	G 0.8 V
7	5.7	4.6	4.4	4.1	4.6	4.9	4.6	4.8	3.3	2.1	4.3	4.0	3.8	3.3	2.6	3 4	3.0	2.6	1.1	V 1.3 H
8	**2.0**	**2.0**	**2.0**	**2.0**	**2.6**	**2.5**	**2.2**	**2.6**	**2.9**	**1.9**	**3.6**	**4.2**	**2.6**	**4 3**	**4.7**	**4.2**	**4.1**	**3.8**	**3.5**	V 1.5 G
9	**6.1**	**5.5**	**6.3**	**6.0**	**5.6**	**5.1**	**4.2**	**4.8**	**4.7**	**3.5**	**4.9**	**5.4**	**5.4**	**4.8**	**4.3**	**4.1**	**2.8**	**3.0**	**2.5**	G 2.6 V
10	**0.7**	**0.8**	**0.6**	**0.9**	0.2	0.8	**0.0**	1.3	1.3	1.5	1.1	0.4	0.5	0.9	2.4	2.8	3.4	2.0	3.0	G 2.9 V
11	8.3	7.0	6.1	5.4	8.3	9.1	9.0	4.7	8.4	7.3	10.2	10.1	10.3	8.6	9.2	9.7	10.2	8.9	7.3	M 1.4 G
12	4.0	3.9	4.4	3.9	4.2	4.7	4.7	4.8	4.4	4.8	3.9	3.5	3.2	3.4	4.1	4.9	5.5	5.1	5.7	G 2.3 V
13	8.1	7.0	6.4	6.2	9.4	10.5	10.6	11.6	10.3	9.1	8.6	8.3	7.6	6.9	7.5	9.2	9.7	8.8	5.9	G 2.1 V
14	1.1	0.5	0.7	**2.2**	1.7	2.6	1.6	3.2	2.4	3.0	0.8	0.1	0.3	0.2	1.2	2.7	3.4	3.0	3.1	G 3.1 V
15	**0.8**	**1.1**	**0.6**	**0.7**	0.5	0.7	1.0	1.1	1.6	1.8	**1.0**	**1.7**	**1.0**	**1.4**	0.2	0.6	1.0	1.7	3.3	G 2.7 M
16	4.0	3.7	3.2	3.0	3.6	4.3	4.5	4.8	3.4	3.1	3.2	2.8	2.9	2.8	4.2	4.4	5.1	5.0	6.0	G 2.2 V
17	8.6	8.8	8.2	7.8	10.0	9.0	9.4	8.7	8.6	7.2	8.1	6.8	7.9	7.1	7.1	8.3	8.4	7.7	7.5	M 0.7 V
18	6.2	6.1	6.1	6.2	7.1	7.7	8.1	8.1	7.7	7.3	6.2	5.9	6.0	6.0	6.3	7.6	8.0	7.4	6.5	G 2.0 V
19	2.9	3.1	3.7	3.7	3.6	3.6	4.0	3.7	3.5	3.7	1.9	2.0	2.2	2.0	2.0	2.6	2.7	2.4	3.1	H 0.8 V
20	0.6	0.4	0.8	1.2	1.3	1.1	1.6	1.3	1.0	2.2	0.3	0.7	0.5	0.5	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	H 1.0 M
21	0.3	0.3	0.7	0.6	1.2	1.5	1.8	1.5	2.4	4.8	0.4	0.5	0.9	1.0	1.1	0.7	0.0	1.6	5.2	V 1.6 M
22	11.6	9.4	8.8	4.9	9.2	11.2	10 0	11.9	7.6	7.0	16.3	13.9	12.9	13.3	15.8	16.0	16.3	12.4	8.2	M 3.9 H
23	13.8	14.5	14.7	14.0	11.7	11.6	10.6	10.4	9.8	7.9	11.4	11.2	11.0	10.5	8.4	9.2	8.4	7.9	5.4	M 3.5 H
24	4.7	4.9	4.9	5.2	3.9	4.1	4.2	3.4	3.1	1.9	3.3	3.4	3.5	3.6	2.7	3.0	2.5	2.3	1.7	M 1.2 G
25	**0.5**	**0.2**	0.4	0.2	**0.9**	**1.4**	**0.5**	**1.9**	**1.1**	**0.1**	**2.5**	**2.8**	**1.8**	**2.5**	**3.1**	**2.8**	**3.2**	**2.5**	**3.6**	V 1.4 G
26	**5.2**	**5.5**	**5.2**	**5.0**	**5.2**	**5.5**	**3.9**	**5.3**	**5.7**	**5.3**	**3.8**	**4.8**	**4.8**	**4.1**	**4.5**	**4.6**	**4.7**	**5.3**	**5.2**	M 1.5 H
27	1.0	0.5	0.5	0.1	**0.6**	**0.4**	**0.7**	**1.0**	**1.7**	**3.2**	**0.1**	**0.0**	0.2	0.6	**0.1**	**0.0**	**0.8**	**1 6**	**2.2**	M 1.8 G
28	**2.3**	**1.9**	**1.1**	**1.4**	**3.2**	**3.6**	**3.3**	**4.5**	**3.9**	**3.8**	**2.4**	**1.9**	**1.4**	**1.6**	**3.2**	**3.4**	**4.2**	**4.3**	**3.6**	M 2.9 G
29	**4.8**	**3.5**	**1.3**	**1.8**	**4.1**	**5.1**	**3.9**	**5.8**	**4.3**	**3.6**	**4.9**	**4.1**	**2.6**	**2.7**	**4.5**	**5.4**	**5.8**	**4.9**	**3.5**	V 3.2 G
30	**3.9**	**3.9**	**3.2**	**2.6**	**3.5**	**3.8**	**6.0**	**4.0**	**3.8**	**3 9**	**3.4**	**3.4**	**3.1**	**2.8**	**3.3**	**3.6**	**3.6**	**3.6**	**3.7**	V 0.5 G
31	**3.4**	**2.8**	**2.4**	**1.7**	**3.1**	**3.3**	**5.1**	**3.4**	**3.2**	**3.4**	**3.5**	**4.0**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**4.3**	**3.0**	**3.0**	**3.3**	H 0.5 V
gem.	1.03	0.89	2.05	0.79	1.23	1.59	1.53	1.38	1.20	1.38	1.17	0.81	1.08	0.95	1.13	1.49	1.67	1.40	1.34	1.94 gem.

De waarnemingen van Groningen den 1. te 2 uren meldde 762.0 of **2.8** afwijking. Er heeft duidelijk eens vergissing plaats gehad, waarschijnlijk was het 767.0 **7.8**, waarnaar het gemiddelde der maand is berekend.

GESTELDHEID DER LUCHT.

AUGUSTUS 1868.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	◒	●	●	⊙	⊙	⊙	⊙	●	○
2	●	◎	◒	○	◎	◒	○	○	○
3	○	◒	○	⊙	○	●	○	○	◒
4	○	○	◒	○	○	○	○	○	○
5	○	○	◒	⊙	○	⊙	○	○	◒
6	○	◎	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	◒	○
7	●	● r	r	● r	●	●	◎ r	●	◒
8	⊙	⊙	○	○	◎	◒	◒	●	◒
9	○	◒	○	◒	○	⊙	⊙	○	○
10	●	◒	◒	◒	◒	◎	⊙	●	○
11	○	○	⊙	○	○	○	○	⊙	◒
12	●	◎	◒	◒	◎	◎	⊙	●	◒
13	○	○	○	○	○	◒	○	⊙	○
14	●	◎	r	◒	◒	◒	⊙	●	◒
15	◒	◒	⊙	⊙	⌒ ⊙	◒	◒	◒	○
16	●	◎	◒	r ⊕	● ⊕	● r	● r	●	● ⊕
17	○	○	◒	⊙	◒	◎	◒	◒	◒
18	○	◎ ⊕	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	◒
19	●	●	r	● r	◎	●	⊙	●	◒
20	●	r	◒	◒	◎	●	◎	◎	◒
21	r	● r	◒	◒	●	◎ r	◒ r	◎	◒
22	◒	○	◒	◒	⊙	◎	◎ r	⊙	◒
23	r	◎ r	r	● r w	●	● r w	●	● w	r w
24	⊙	◒	r	◎	◎	◒	◒	⊙	◒
25	◒	● r	r	◎ r	◎	◒ w	◒	●	◒
26	⊙	⊙	◒	◒	◎	◒	⊙	◎	◒
27	●	● r	●	● r w	⊙	◎	⊙	◒	◒
28	◒	⊙	◒	◎	◒	◒	◒	◎	◒
29	●	◒	◒	◎ r	◎	●	◎	●	◍
30	●	●	◒	●	●	●	◎	●	◍
31	●	◒	●	●	◎	●	◒	●	○

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	◒	○	◒	⊙	⊙	○	○	◎ ⊕	○
2	●	○	●	○	◒	○	○	●	○
3	⊙	⊙	○	○	⊙	—	○	○	◒
4	○	○	◒	○	⊙	○	○	○	◒
5	⊙	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	⊙	◒
6	○	HR	○	⊙	◒	◒	◒	◒	○
7	r	r	r	◒	◎	◎ w	⊙	◎	●
8	●	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	●	◒
9	●	⊙	◒	◒	◒	●	⊙	◒	◒
10	⊙	◒	⊙	⊙	◒	◒	⊙	◒	○
11	⊙	◎	○	⊕ r	⊙ ⊕	◎	◒ ⊕	◒	◒
12	◒	◒	◒	⊙	◒	●	◒	◒	◒
13	○	○	⊙	○	⊙	◒	○	⊙ ⊕	○
14	r	◎	r	◒	◎	◒	⊙	◎	◒
15	◒	◒	◒	◒	◎	●	◒	●	○
16	◒	○	◒	◒	◒	●	◒	●	◒
17	○	○	○	⊙	⊙	◎	⊙	◎	◒
18	⊙	○	○	⊙	⊙	◎	◒	◒	◒
19	●	r	r	●	◎	●	◒	●	●
20	◒	●	◒	●	◎	●	◒	●	◒
21	r	◒	r	◒	● ⊕	● r	● r	◒	◒
22	●	○ r	●	● r	●	● r w	● w	●	◒
23	r	◎ r w	r	◒ r w	●	● r w	◒ r	◒ w	w r
24	r	●	◒	◒ r	◒	◒	⊙	●	◒
25	◒	◒	◒	◒ ⊕	◒	◒	⊙	◎	◒
26	◒	●	◒	◒	◒	◒	⊙	◎	◒
27	r	● r	r	● r	●	● r	● r	◒ w	◒
28	◒	◎ r	●	◒ r	◎	◍	⊙	◒	○
29	◒ w	◒ w	◒	◒	◎	◍	◒	◎	●
30	◒	◒	◒	⊙	◒	◍	◎	●	r
31	◒	◒	◒	◒	◎	●	◒	◒	●

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	◒	●	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○
2	●	○	○	○	○	●	○	◒	◒
3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	⊙	◒	○	◒	○	○	○	○	◒
5	◒	HR	○	⊙	○	○	○	⊙	◒
6	r	◒ ⌽	⊙	●	◒	◒	○	◒	○
7	◒	◒	○	⊙	○	○	⊙	◎	◒
8	○	⊙	○	⊙	○	○	⊙	⊙	◒
9	◒	●	○	◒	⊙ ⌽	⊙	⊙	○	◒
10	●	○ ⊕	◒ ⊕	◒ ⌽	◎ ⊕	◒ ⌽	⊙	◎	◒ ⊕
11	●	⊕ r	◒ ⊕	◒ w	⊙	◒ ⊕	◒	◒	◒
12	◒	◎	◒	◒	◎	◒	⊙	◎	◒
13	●	◒ ⊕	⊕	● ⌽	◒	◎ ⊕	◒	●	◒ ⊕
14	◒	◒	◒	◒	⌒ ○	⊙	⊙	⊙	○
15	●	○	○	◒	○	⊙	⊙	◒	◒
16	◒	◎	○	●	◒	◒	◒	◒	◒
17	○	○	○	⊙	○	○	○ r	⊙	◒
18	◒	◎	◒	●	●	◎	⊙	●	◒
19	●	r	r	●	⊙	●	◒	●	◒
20	r	● r	●	●	◒	◎	◎	⊙	◒
21	r	●	●	●	◎	◎ r	⊙	◎	◒
22	r	● r w	●	◎ r	○	◒ r w	◒ r	●	◒
23	r	● w	r	r ⊕	◎ ⌽	r ⊕ w	◒	⊙	○
24	◒	◎ R	r	◎ r	◒	◎	◒	◎	○
25	◒	● r	r	● r	⊙	● r	⊙	◒	◒
26	○	◎	⊙	◒	◒	●	◒	◒	◒
27	⊙	○	◒	⊕ r	◒ ⊕	⊙ r	⊙	●	◒
28	◒	●	◒	◒	◎	●	◒	●	◒
29	●	◒	◒	◎	◎	◒	⊙	●	●
30	r	●	●	●	◎	●	◎	●	●
31	◒	⊙	◒	◒	◎	◎	◒	◎	r

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◎ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◍. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 8 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 16.3-12.4	Leeuwarden. 16.2-11.5	Groningen. 15.3-11.3	Assen. 16.8-12.8	Utrecht. 16.4-12.0	Hellev.-sluis. 16.8-13.6	Breda. 16.0-11.5	Vlissingen. 16.5-13.7	Maastricht. 16.7-11.9	den Helder. 18.3-14.4	Leeuwarden. 19.2-15.0	Groningen. 19.0-15.0	Utrecht. 20.1-15.5	Hellev.-sluis. 19.7-17.5	Vlissingen. 19.4-16.8	Maastricht. 21.3-16.6	den Helder. 16.5-12.6	Leeuwarden. 16.0-11.6	Groningen. 15.8-11.8	Utrecht. 15.1-10.6	Maastricht. 18.1-13.5
1	**1.5**	**0.2**	**0.1**	**1.4**	**0.5**	**1.1**	**1.8**	0.5	0.5	**0.4**	0.3	0.7	**1.1**	0.1	**0.1**	**2.2**	**1.9**	**0.9**	**0.9**	0.3	**2.3**
2	**1.2**	**1.1**	**0.2**	**1.7**	0.5	**2.4**	**3.1**	**1.8**	0.3	0.2	**0.6**	1.3	**1.3**	**1.9**	**2.5**	**2.6**	**0.1**	**0.2**	0.3	2.0	**3.8**
3	1.6	0.5	1.2	**0.7**	**1.1**	1.3	**0.7**	0.5	0.5	**0.1**	**0.2**	0.3	**3.7**	**5.3**	**4.7**	**3.9**	**1.2**	**0.3**	0.1	0.0	**4.6**
4	1.1	0.7	0.1	**1.1**	**2.8**	**4.6**	**3.8**	**2.2**	**1.7**	**2.6**	**4.3**	**4.2**	**6.4**	**6.9**	**6.4**	**7.2**	**3.8**	**2.9**	**3.9**	**3.0**	**6.9**
5	**2.2**	**2.6**	**1.6**	**3.1**	**4.7**	**6.6**	**5.4**	**3.7**	**1.4**	**5.2**	**5.7**	**6.5**	**8.3**	**8.5**	**5.9**	**7.5**	**4.6**	**3.9**	**5.0**	**3.6**	**7.7**
6	**4.2**	**3.3**	**3.5**	**3.9**	**8.3**	**3.1**	**3.2**	**2.5**	**2.0**	**4.3**	**8.1**	**6.8**	**8.9**	**9.2**	**8.0**	**9.2**	**5.7**	**5.8**	**5.9**	**5.1**	**8.8**
7	**5 0**	**3.1**	**2.6**	**4.5**	**6.2**	**3.9**	**6.6**	**3.5**	**2.1**	**7.5**	**8.7**	**7.4**	**9.9**	**11.7**	**9.0**	**9.9**	**8.2**	**6.7**	**6.5**	**5.4**	**8.8**
8	**3.7**	**4 9**	**4.3**	**4.6**	**6.4**	**6.6**	**6.0**	**4.7**	**2.7**	**1.1**	**2.4**	**3.1**	**7.0**	**2.2**	**4.1**	**9.4**	**0.5**	**0.5**	**0.2**	**2.7**	**8.6**
9	**0.4**	**0.8**	**0.3**	0.8	**1.4**	0.6	**0.1**	**0.2**	1.0	0.6	0.5	0.6	**0.4**	**0.5**	**2.3**	**1.3**	0.1	2.8	1.5	1.9	**2.5**
10	1.4	2.0	2.0	2.6	**0.2**	2.8	1.7	0.8	2.3	0.4	**0.8**	**0.9**	**1.5**	**2.5**	**3.5**	**4.4**	**1.8**	0.9	**0.9**	0.7	**5.3**
11	**0.2**	1.5	0.8	1.5	**1.0**	**0.1**	**0.4**	**1.3**	1.9	**1.7**	**2.2**	**3.8**	**2.7**	**3.6**	**3.7**	**5.6**	**2.5**	0.6	**0.3**	**1.1**	**5.7**
12	**1.0**	**0.7**	**1.2**	**0.6**	**2.8**	**0.4**	**1.6**	**1.0**	2.0	1.2	2.1	2.5	0.8	1.5	**2.5**	**3.4**	2.4	3.5	2.9	1.5	**2.2**
13	1.9	1.9	2.4	2.2	**0.3**	1.4	1.4	1.3	3.5	2.8	2.1	3.2	2.8	3.2	**0.5**	2.4	2.2	3.3	2.2	2.3	1.2
14	0.8	0 9	0.4	0.9	1.4	2.9	3.1	1.0	6.6	1.7	0.8	1.3	2.2	2.9	**0.2**	2.1	0.4	0.6	1.4	2.7	1.2
15	0.7	**0.3**	3.0	2.2	0.7	1.2	1.7	1.5	6.3	0.7	2.5	1.4	1.7	1.2	0.3	1.2	0.2	0.8	1.4	**0.5**	**0.3**
16	0.4	**0.4**	0.1	0.1	0.4	**0.9**	**1.1**	**0.6**	5.0	1.4	0.7	1.6	1.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7	0.8
17	1.4	**0.4**	0.1	**0.8**	0.6	1.4	0.0	0.5	3.9	0.4	0.2	0.4	0.5	**3.6**	**0.9**	**0.8**	**0.4**	1.8	1.4	1.8	**1.5**
18	0.8	1.6	1.5	1.7	3.4	2.7	1.2	**0.2**	**0 3**	2.2	2.6	3.2	**2.5**	**0.2**	**1.4**	**3.3**	**0.2**	0.6	0.9	**0.4**	**2.9**
19	**0.9**	0.9	0.3	1.2	**1.3**	0.1	**1.5**	**1.7**	**2.4**	0.1	**0.1**	0.7	**1.0**	1.2	**0.5**	**3.8**	**2.4**	**2.9**	**3.1**	**1.7**	**1.7**
20	**0.1**	0.1	**0.6**	**0.6**	**1.7**	**1.0**	**3.3**	**0.6**	**0.2**	**2.1**	**2.8**	**0.7**	**4.7**	**3.1**	**3.4**	**4.5**	**2.8**	**0.9**	**1.0**	**1.9**	**3.8**
21	**0.5**	**0.3**	**1.5**	**2.0**	**2.2**	**0.6**	**1.7**	**1.1**	**2.6**	**0.4**	**1.5**	**0.3**	**2.4**	**3.0**	**3.9**	**5.1**	**2.1**	**1.5**	**0.8**	**1.5**	**5.3**
22	**1.6**	**0.9**	**0.4**	**1.1**	**0.2**	0.8	0.7	**0.7**	**0.3**	**0.4**	**1.0**	**1.1**	2.1	0.2	0.2	**2.9**	**2.0**	**1.9**	**2.8**	**1.4**	**2.9**
23	**2.1**	**2 8**	**2.3**	**1.3**	1.0	**1.8**	**0.5**	**1.4**	**0.1**	**0.6**	**1.5**	**0.3**	**0.3**	3.3	1.5	**1.2**	**1.5**	**1.3**	**1.3**	**1.8**	**0.2**
24	**1.6**	**2.0**	**0.5**	**1.2**	**0.6**	**0.0**	**0.7**	0.5	**1.5**	**0.9**	**0.8**	**0.6**	**1.0**	0.6	**0.2**	**1.9**	**1.5**	**1.1**	**1.4**	1.0	**0.6**
25	2.1	0.1	1.2	**0.4**	1.3	1.3	**0.0**	**1.1**	**0.6**	**1.3**	**1.1**	**1.0**	**1.6**	1.0	0.8	**1.1**	**2.7**	**2.3**	**2.3**	**2.8**	**3.1**
26	**3.0**	**1.5**	**1.6**	**1.1**	**0.9**	**0.1**	**1.6**	0.3	**0.8**	**2.5**	**1.3**	**1.6**	**3.4**	**1.7**	**2.8**	**2.7**	**1.7**	**0.9**	**2.1**	**1.8**	**2.7**
27	**3.1**	0.1	1.1	**0 7**	**2.0**	**0.8**	**5.8**	**1.4**	**4.4**	**4.6**	**2.6**	**1.9**	**3.9**	**2.5**	**3.2**	**5.3**	**1.9**	**1.0**	**3.3**	**2.2**	**4.2**
28	**2.9**	**1.8**	**1.8**	**1.7**	**2.1**	**0.1**	**3.1**	**0.2**	**2.4**	**2.2**	**1.1**	**0.8**	**2.7**	**0.7**	**1.8**	**4.1**	**2.6**	**2.3**	**2.6**	**2.7**	**2.9**
29	**1.4**	**2.6**	**1 8**	**1.4**	**1.8**	**1.6**	**3.4**	**2.0**	**4.2**	**1.4**	**0.7**	**3.4**	1.6	1.3	**0.9**	**5.6**	**3.2**	**1.8**	**1.7**	**1.9**	**5.0**
30	**1.0**	**2.4**	**1.9**	**1.5**	**3.5**	**1.1**	**3.5**	**1.0**	**3.1**	**2.5**	**2.2**	**2.3**	**2.5**	0.3	**1.6**	**3.3**	**3.0**	**2.0**	**2.6**	**2.5**	**3.4**
gem.	**0.85**	**0.73**	**0.40**	**0.74**	**1.42**	**0.68**	**1.64**	**0.87**	0.03	**1.00**	**1.26**	**0.98**	**2.14**	**1.66**	**2.36**	**3.54**	**1.76**	**0.86**	**1.19**	**0.97**	**3.48**

Breda norm. op den midd.: 20.8—16.3, afw. **2.99.** Luxemburg morgen 15.2—11.0, afw. **2.68**; middag 20.2—15.3, afw. **3.20.**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.											
	Leeuwarden. 760 9	Assen. 760.0	Amsterdam. 761.4	Utrecht. 761.1	Hellev.-sluis. 762.1	Breda. 761.8	Luxemburg. 735.8		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	3.2	3.1	3.3	3.8	3.8	3.7	4.3	M 1.9 G	M 4.6	2 → 16	«	V 4.5	2 ↘ 5	«	H 3.3	3 ↗ 15	«	G 2 7	2 → 12	«
2	7.7	6.1	7.5	7.9	7.8	6.0	6.7	M 1.3 G	M 7.9	2 ↘ 16	«	V 7.9	23 ↘ 4	«	H 7.8	4 ↘ 1	«	G 6.6	2 ↘ 2	«
3	7.7	7.8	6.7	6.8	6.6	5.3	4.6	G 1.6 V	G 7.6	- ↑ —	«	H 7.3	4 ↗ 1	«	M 6.2	2 ↗ 9	«	V 6.0	2 ↘ 4	«
4	5.3	5.4	4.2	4.4	3.9	3.7	3.2	G 1.2 V	G 5.0	- ↗ —	«	H 4.6	1 ↘ 1	«	M 3.9	2 ↘ 9	«	V 3.8	10 ↗ 1	«
5	6.6	6.9	6.2	6.1	5.9	4.1	4.7	G 0.9 M	G 6.2	20 ↘ 1	«	H 6.2	0 ← 1	«	V 5.7	6 ↗ 2	«	M 5.3	2 ↗ 9	«
6	8.6	8.3	7.0	7.1	6.8	5.7	5.2	G 2.5 V	G 8.5	- ← —	«	H 8.0	9 ↗ 1	«	M 6.1	2 ↘ 16	«	V 6.0	23 ↘ 3	«
7	5.4	5.1	3.9	4.1	3.8	3.2	2.5	G 2.3 V	G 5.4	- ↑ —	«	H 4.5	0 ↓ 9	«	M 3.7	2 ↖ 4	«	V 3.1	22 ↗ 1	«
8	2.6	2.6	1.7	2.0	1.6	1.2	0.5	H 1.1 M	H 2.3	5 ↙ 22	«	G 2.2	2 ↓ 7	«	V 1.5	21 ↗ 17	«	M 1.2	7 ↘ 36	«
9	11.8	11.0	10 5	10.0	9.4	7.8	4.1	H 4.0 M	H 11.2	4 ↗ 13	«	G 10.8	2 ↙ 9	«	V 9.2	2 ↗ 12	«	M 7.2	2 ↙ 25	«
10	9.3	8.2	7.4	7.0	6.7	8.1	3.0	G 4.0 M	G 8.9	2 ← 1	«	H 8.7	7 ↗ 4	«	V 6.2	1 ↗ 7	«	M 4.9	7 ↓ 16	«
11	2.1	1.8	1.0	0.8	0.9	5.1	1.4	G 2.1 M	G 1.9	20 ↓ 1	«	H 1.9	22 ↙ 15	«	V 0.8	0 ↗ 12	«	M 0.2	20 ↓ 16	«
12	0.3	0.0	0.5	0.6	0.9	1.0	4.7	H 2.9 M	H 0.4	5 ↙ 18	«	G 0.3	2 ↓ 6	r	V 1.2	9 ↗ 17	«	M 2.5	7 ↙ 36	«
13	0.4	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	4.3	H 2.1 M	H 0.8	5 ↓ 11	«	G 0.2	2 ↘ 2	r	V 0.2	2 ↗ 12	«	M 1.3	2 ↓ 25	«
14	2.7	3.9	2.6	2.5	2.4	3.0	6.0	H 1.3 G	H 2.1	3 ↓ 8	«	V 2.5	20 ↘ 9	«	M 3.2	2 ↓ 16	«	G 3.4	2 ↓ 3	«
15	0.0	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	3.0	H 1.7 M	H 0.4	15 ↘ 8	«	G 0.7	20 → 1	1	V 1.2	1 ↑ 6	«	M 1.3	2 ↘ 16	«
16	1.5	1.3	1.2	1.0	1.1	1.3	2.1	H 1.0 G	H 1.0	0 ↑ 6	«	V 1.0	6 ↙ 2	«	M 1.2	2 ↘ 16	«	G 2.0	2 ↘ 2	«
17	3.1	2.8	3.7	3.5	3.8	4.3	4.8	H 1.1 M	H 3.0	18 ↗ 15	«	G 3.2	20 ← 3	2	V 4.1	12 ← 10	«	M 4.1	2 ↙ 16	r
18	6.3	6.1	7.1	8.1	8.9	8.7	7.8	G 3.2 V	G 6.3	20 ← 1	1	H 7.6	13 ← 3	6	M 8.8	2 ↗ 25	6	V 9.5	1 ↗ 12	r
19	5.8	5.8	8 0	8.1	8.9	8.6	9.2	G 3.5 V	G 5.9	8 ↑ 2	r	H 7.0	4 ← 10	7	M 8.7	2 ↑ 36	r	V 9.4	7 ↑ 17	2
20	3.1	3.4	4.7	4.3	5.9	5.6	4.9	G 3.4 V	G 3.0	- ↗ —	«	H 4.2	17 ↗ 1	«	M 5.1	2 ↗ 9	«	V 6.4	4 ↑ 10	1
21	3.3	4.1	4.8	4.8	5.5	5.7	7.9	H 2.4 V	H 3.6	5 ↗ 6	«	G 3.7	2 ↗ 1	«	M 5.8	2 ↗ 25	1	V 6.0	6 ↗ 10	1
22	7.8	8.2	8.8	8.9	8.9	9.3	5.9	H 2.1 M	H 7.9	0 → 1	1	G 8.1	2 ↓ 1	1	V 9.3	22 ↘ 8	1	M 10.0	2 ↗ 16	r
23	10.3	10.0	10.4	9.9	10.0	9.9	4.8	M 0.9 G	M 9.7	2 ↘ 25	3	V 9.8	2 ↘ 15	3	H 10.0	22 ↗ 22	1	G 10 6	8 ↗ 8	r
24	9.9	9.6	9.0	8.5	9.0	8.8	5.8	M 3.2 G	M 7.3	2 ↗ 49	«	V 8.1	0 ↘ 11	r	H 9.9	5 ↗ 20	1	G 10.5	2 ↗ 17	r
25	6.1	6.2	7.0	6.9	7.6	7.5	3.7	G 2.3 V	G 6.1	14 ↗ 4	3	H 6.4	9 ↗ 50	4	M 7.5	20 ↗ 25	1	V 8.4	7 → 16	2
26	5.2	4.6	5.4	4.5	5.5	4.8	4.8	M 2.5 H	M 3.5	20 ↗ 25	«	V 4.9	0 ↗ 16	«	G 5.9	2 ↗ 7	r	H 6.0	0 ↑ 10	r
27	6.5	6.5	8.2	8.0	8.9	9.0	5.9	G 3.5 V	G 5.9	20 ↑ 14	r	H 7.5	21 ↗ 33	2	M 7.7	2 ↗ 25	«	V 9.4	4 ↗ 20	«
28	9.8	8.6	9.9	8.8	9.4	9.3	4.7	M 3.9 H	M 7.2	7 ↗ 49	«	V 9.4	5 ↑ 30	1	G 9.5	2 ↑ 11	r	H 11.1	14 ↗ 19	3
29	12.3	11.0	12.5	11.8	12.7	12.1	8.1	M 2.5 V	M 10.9	7 ↗ 64	«	G 11.3	20 ↑ 11	7	H 13.0	9 ↗ 30	11	V 13.4	23 ↗ 26	1
30	13.4	11.8	13.8	12.8	13.6	13.7	10.1	M 3.2 H	M 11.4	2 ↗ 64	«	G 13.0	2 ↑ 26	-	V 13.6	4 ↗ 25	2	H 14.6	3 ↗ 30	1
	1.20 gem.	1.26	1.95	1.78	2.21	2.31	2.37	2.32 gem.		440 som	8		288	34		449	24		434	11

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

September 1868.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.1	Leeuwarden. 760.8	Groningen. 760.1	Assen. 759.9	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.7	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 758.0	Luxemburg. 735.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	4.4	3.8	3.2	3.5	4.7	4.9	5.6	5.4	4.8	3.7	5.7	5.1	4.1	—	6.5	5.7	6.1	5.3	4.6	V 2.0 G
2	8.5	8.2	7.7	7.4	7.9	7.9	5.3	7.6	7.2	5.4	8.3	8.1	7.7	7.6	7.8	7.6	7.3	6.4	5.6	H 1.9 M
3	6.3	6.9	6.8	6.9	5.8	5.3	4.3	4.7	4.6	4.0	5.3	5.7	5.6	5.4	4.6	4.2	3.8	3.6	2.9	G 2.0 M
4	4.8	5.0	4.8	5.3	4.3	4.1	3.4	3.6	3.3	3.2	5.1	5.4	5.4	5.3	5.1	4.3	4.3	3.4	3.6	G 2.0 M
5	7.3	7.7	7.1	7.3	6.5	6.3	5.0	6.1	5.4	4.9	8.0	8.2	8.0	7.8	7.1	6.7	6.5	5.5	4.8	G 2.5 M
6	7.2	7.6	7.6	7.2	6.2	5.5	4.9	5.0	4.7	3.3	6.3	6.9	7.1	6.8	5.3	4.6	4.2	3.8	3.4	G 3.3 M
7	3.4	3.8	3.9	3.9	2.8	2.3	1.3	1.9	1.7	1.7	2.5	2.8	2.8	2.5	1.8	1.6	1.2	1.0	1.5	G 1.8 M
8	4.8	4.5	3.8	2.8	2.9	3.0	1.5	2.8	0.8	0.2	7.6	7.4	6.5	7.1	6.3	5.6	5.1	1.6	0.7	H 6.0 M
9	11.1	11.6	11.1	10.8	9.2	8.9	6.2	8.3	6.6	4.2	10.6	10.9	10.5	10.2	8.8	8.2	8.0	6.2	3.5	H 4.4 M
10	6.3	6.4	6.0	—	4.4	4.3	3.5	4.0	2.5	2.5	4.2	4.5	4.3	5.9	2.5	2.8	2.6	1.6	1.5	G 2.7 M
11	0.9	1.1	0.6	0.8	0.2	0.1	0.1	0.4	1.7	2.4	0.9	1.1	0.9	0.6	0.8	0.9	1.1	2.3	3.4	G 3.2 M
12	1.4	1.3	0.6	0.2	0.3	0.5	1.6	1.1	3.1	5.4	2.1	1.6	0.9	1.1	0.9	0.4	0.2	2.6	5.0	H 4.7 M
13	0.4	0.2	0.4	0.2	0.5	0.6	1.5	1.0	2.4	5.4	0.6	1.0	1.6	0.9	1.0	1.1	1.4	3.1	5.1	H 2.5 M
14	1.9	2.5	3.1	3.9	2.7	2.4	3.5	2.6	3.8	5.9	1.0	1.2	1.7	2.4	2.1	1.8	1.9	3.3	4.3	H 2.3 M
15	0.1	0.2	1.1	0.3	0.8	0.8	0.7	1.1	2.2	3.2	0.1	0.5	1.2	0.9	0.7	1.0	0.9	2.1	3.1	H 2.0 M
16	1.3	1.7	2.1	1.7	1.7	1.4	2.5	1.4	2.0	2.1	1.6	1.7	2.2	1.8	2.1	1.9	1.9	2.5	2.8	H 0.9 M
17	3.8	3.2	3.7	3.4	4.8	5.3	5.5	5.8	5.9	7.7	4.6	3.9	4.1	3.8	6.3	6.5	7.7	7.7	8.5	G 3.6 M
18	6.7	6.0	5.9	5.8	7.9	8.6	8.5	8.8	8.1	7.1	6.3	5.6	5.6	5.3	7.4	8.4	9.0	7.7	7.2	G 3.4 V
19	8.9	7.4	7.1	6.1	10.0	11.1	11.3	11.3	10.1	7.9	8.7	7.3	6.8	6.2	7.2	9.4	9.3	8.5	6.2	G 2.5 V
20	3.4	2.8	3.0	3.4	4.3	5.9	5.5	6.2	5.4	5.5	3.0	2.6	2.9	2.6	4.0	5.6	5.2	5.1	4.7	G 2.3 V
21	4.5	4.2	4.6	4.5	6.2	6.7	7.4	7.6	8.3	9.6	5.3	5.0	5.4	5.3	7.4	7.7	8.4	9.7	7.1	H 4.4 M
22	7.8	7.7	8.3	8.3	8.3	8.7	8 7	8.7	9.5	7.7	7.6	7.7	8.1	7.9	8.4	8.5	8.5	9.0	6.8	H 1.4 M
23	10.6	11.3	11.6	10.8	10.6	9.8	10.0	9.1	10.3	5.8	10.4	11.4	12.3	10.9	9.2	9.3	8.4	8.6	6.7	V 3.9 G
24	8.6	9.0	9.4	8.9	7.5	7.9	7.6	7.2	7.0	4.7	6.9	7.7	8.4	7.0	6.5	7.2	6.7	6.7	5.7	V 1.7 G
25	7.5	7.1	6.8	—	8.4	8.9	9.2	10.1	8.2	3.7	10.1	8.8	8.5	8.8	8.1	9.9	9.5	9.0	4.9	G 1.6 H
26	4.0	3.9	4.3	3.9	3.8	4.2	4.6	4.5	3.4	5.6	3.3	2.8	3.6	2.9	4.4	4.7	5.0	4.0	6.8	H 1.7 V
27	9.4	8.5	8.5	8.3	8.9	9.6	9.3	10.2	7.9	4.8	9.6	8.6	8.6	8.2	9.0	9.6	10.1	5 8	5.8	M 4.3 V
28	10.1	9.1	8.8	8.5	9.3	9.8	10.3	10.8	8.7	5.6	11.5	10.5	10.2	9.7	11.2	11.7	12.2	9.0	6.6	M 3.2 V
29	14.2	13.7	13.2	11.7	12.3	13.4	12.2	13.4	11.4	8.3	13.4	12.7	12.3	11.8	11.9	13.0	12.7	10.8	9.4	M 2.6 H
30	15.1	13.8	13.8	13.0	13.3	14.2	13.7	14.2	11.6	9.5	13.7	13.2	12.8	12.4	11.4	12.7	12.3	11.0	8.9	M 2.7 H
gem.	1.70	1.47	1.75	1.66	2.23	2.58	3.08	2.87	2.98	2.79	1.70	1.48	1.75	1.67	2.08	2.64	2.78	3.00	2.90	2.78 gem.

De barometerstand is te Luxemburg den 30. 's middags 10 mm. lager genomen dan is opgegeven.

GESTELDHEID DER LUCHT.

September 1868.

Morgen.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	●	◉	◒	◒	◒	⊙	⊙	●	◒
2	●	◒	●	◒	◉	◒	◒	●	○
3	●	●	⊙	○	○	○	⊙	○	◒
4	○	⊙	○	⊙	○	○	○	○	○
5	◒	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○
6	○	○	○	⊙	⊙	◒	○	⊙	○
7	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	○	○	○	◒	○	○	○	○	○
9	⊙	◒	○	◒	○	⊙	○	●	○
10	◒	○	○	○	○	○	○	○	○
11	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
12	◒	◒ r	⊙	⊙	⊙	○	○	◒	○
13	◒	◒ r	◒	◒	⊙	◉	◒	○	◒
14	●	◉	●	●	◉	●	◒	○	○
15	⊙	● r	○	●	◉	●	○	○	○
16	●	●	●	●	◉	⊙	◒	◉	○
17	●	◉	◒	●	◉	●	○	○	○
18	◒	○	◒	◉ r	◉	●	◒ r	●	◒
19	●	● r	r	● r	◉	●	◉	●	●
20	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	◒
21	◒	◒ ◎	◒	◎	○	○	○	⊙	◒
22	◒	◒ r	◒	◒	◉	●	◉ r	◒	○
23	●	●	r	◒	●	◒	◒	●	◒
24	○	◒ ⦶	◒	◒	◉	◉	◉ r	●	● r
25	◎	○	◎	◒	◎	●	◒	◒	○
26	⊙	○	◒	◒	○	○	○	○	●
27	⊙	○	◒	⊕ r	⊙	●	◉	○	◒
28	◒	◒	◒	● r	◒	◒	⊙	◒	○
29	●	●	●	● r	◉	●	◉	◒	●
30	○	○	●	◉	⊙	○	○	●	r

Middag.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	●	◉	◒	●	◒	◒	○	◒	○
2	◒	◒	◒	⊙	◒	◒ ◎	○	◒	○
3	⊙	○	◒	○	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	⊙	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	◒	◒	○	◒	○	○ ◡	○	○	○
9	○	◒	○	○	○	○	○	○	○
10	○	○		○	○	○	○	○	○
11	◒	○	○	○	○	○	○	⊙	○
12	◒	◒	●	●	◉	◉	⊙	⊙	◒
13	◒	r	◒	◒	◒	◉	⊙	⊙	◒
14	◒	◒	●	◒	◉	●	◒	○	○
15	◒	◉ r	●	◒	◉	●	◒	○	○
16	●	●	◒	◒	◉	◒	◒	●	○
17	●	◉	◒	◒	◒	◒	○	◒	○
18	●	● r w	r	◉ r	◉	● r	◒	◒	◒
19	●	◉ r	●	● r	◉	● r	◉	●	●
20	◒	◉	●	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒
21	●	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	◉	●
22	◒	◉	◒	⊙	●	●	◒ r	●	◎
23	●	◉	r	◒	◉	●	⊕ r	●	○
24	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒ w	◒
25	◒	○	◒	◒	◉	● r	◉ r	●	●
26	◒	○	◒	◉	◒	◒	⊙	⊙	◒
27	◒	○	◒	○	⊙	⊙	○	●	●
28	◒	○ ⊕	●	◒	◒	◉	◒ r	◒ w	○
29	●	r	○	◒ r	● r	● r	⊙	● w	●
30	◒	◒ w	◒	◒ ⊕	◉	● w	◒	◉ w	●

Avond.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	◒		●	◒ ◡	◒	○	⊙	○
2	⊙	◒	○	○	○ ◡	○	○	⊙	○
3	◒	○	○	⊙	○ ◡	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○ ◡	○	○	○	○
5	○	○	○	⊙ ◡	○ ◡	○	⊙	⊙	○
6	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○
7	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
8	○	○	◒	◒	◉	●	○	○	○
9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○ ◡	○	○	○	○
11	○	○	○	○	○ ◡	○	○	⊙	○
12	◒	◒	○	◒	◒	◒	◒	○	◒
13	◒	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙	○	◒
14	◒	◉	○	◒	○ ◡	⊙	◉	○	○
15	◒	◉	○	◒	●	●	◉	○	○
16	●	●	●	◉	◒	⊙	○	⊙	○
17	○	○	○	⊙	○	◒	⊙ ⦶	◒	◒ ⦶
18	●	r	○	●	◒	◉	●	⊙	◒
19	●	● ⊕	●	● r	◒	◒ r	◉ r	◒	○
20	●	◎ ⦶	○	○	◒ ◡	◉ r	◉ r	◒	◒
21	◒	●	◎	◒	◉	◒	◒	●	r
22	●	● r	r	● r	●	● r	◒	●	◎
23	●	◒ r	●	● r	●	◉	◒	●	○
24	◒	◒ r	◒	◒	○	○	⊙	⊙	○
25	●	r	◒	◒ r	⊙	◒ r	○	●	○
26	○	○	◒	⊙	⊙ ◡	◉	◒	⊙	●
27	◒	○	◒	○ ⦶	○	○	○	●	●
28	●	◉ r	⊙	◒	◉	◉ w	◒	● w	r
29	○		●	◒	◉	◒	⊙	● w	●
30	●	⊕ r	●	◒	⊙	◒ r	⊙	⊙ w	◒

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 12.3-7.7	Leeu-warden. 11.4-6.6	Gronin-gen. 11.2-6.2	Assen. 11.7-6.9	Utrecht. 11 3-6.4	Hellev.-sluis. 13.4-7.3	Breda. 11.6-6.5	Vlissin-gen. 13.6-8.2	Maas-tricht. 12.0-6.7	den Helder. 14.3-9.8	Leeu-warden. 14.4-9.5	Gronin-gen. 14.4-9.5	Utrecht. 15.3-10.2	Hellev.-sluis. 17.4-10.2	Vlissin-gen. 16.6-10.9	Maas-tricht. 16.3-11.0	den Helder. 12.4-8 0	Leeu-warden. 11.8-7.0	Gronin-gen. 12.1-7.2	Utrecht. 11.2-6.2	Maas-tricht. 13.5-8.3
1	**2.0**	**1.7**	**1.6**	**1.5**	**3 0**	**0.5**	**3.4**	**0.2**	**3.0**	0.0	0.0	0.0	**0.2**	3.5	0.4	**2.7**	0.0	1.2	1.2	0.0	**1.8**
2	0.3	0.3	0.5	0.5	**2.2**	1.8	0.5	**0.1**	0.9	1.1	0.8	1.1	1.8	4.0	0.7	1.2	0.4	1.5	1.6	4.0	2.1
3	2.1	4.6	4.2	3.9	4.1	5.8	4.6	3.3	3.2	2.7	2.4	2.5	4.1	8.9	6.3	2.2	0.7	0.6	0.8	0.8	**1.0**
4	1.6	**0.3**	1.2	**0.2**	0.7	1.6	**0.2**	2.2	1.3	1.0	0.5	1.2	**0.2**	2.1	1.7	0.5	**0.9**	1.8	1.5	2.1	**0.0**
5	**1.3**	**0.5**	**0.4**	0.1	0.8	1.7	2.0	0.6	0.6	**1.0**	**0.8**	**0.3**	1.0	3.1	0.0	1.1	**0.1**	0.7	0.0	2.6	1.2
6	3.8	2.7	4.2	1.3	2.7	1.1	2.1	2.2	0.1	**1.0**	**0.6**	**0.7**	**1.3**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	0.9	1.2	0.5	1.8	0.5
7	1.0	1.5	0.8	0.7	0.3	1.4	0.7	0.1	**1.1**	0.8	1.8	2.4	2.7	2.9	1.3	0.8	**1.0**	1.7	2.6	2.4	1.6
8	**0.2**	2.8	2.5	1.6	1.7	**0.5**	3.1	0.2	3.8	0.3	0.3	0.0	0.5	1.4	1.1	0.5	**0.4**	2.9	3.0	3.2	2.7
9	1.9	1.0	2.6	1.9	3.1	1.7	3.7	1.1	5.8	**0.5**	**0.2**	**0.2**	**1.0**	**0.8**	**0.9**	0.1	1.6	1.6	1.1	3.2	1.4
10	2.5	5.7	4.8	3.8	2.2	5.0	4.5	3.4	4.2	0.3	**0.0**	**0.0**	**2.6**	**0.5**	**0.6**	2.9	**1.5**	2.4	1.0	**1.1**	**1.1**
11	**0.3**	3.5	3.8	0.9	**1.2**	0.2	0.2	**2.9**	0.3	**0.9**	**1.3**	**0 8**	**2.6**	**2.0**	**2.3**	**1.0**	**1.8**	1.4	1.0	1.5	**0.4**
12	**0.0**	3.9	2.7	2.6	1.7	4.7	3.2	2.4	3.3	**0.1**	**0.6**	**0.0**	**2.6**	**3.3**	**1.9**	**1.4**	**1.0**	1.8	0.9	1.4	0.3
13	6.9	5 2	5.2	3.6	4.5	5.0	6.8	**0.1**	4.4	**2.1**	**1.6**	**0.6**	**1.3**	**1.1**	**4.3**	**2.5**	**0.0**	0.3	0.6	0.5	**1.6**
14	**2.9**	**0.3**	2.0	1.2	**0.7**	0.4	6.6	**1.6**	**2 3**	**1.3**	**2.3**	0.6	**0.7**	**0.0**	0 1	**0.1**	**2.2**	**1.3**	0.3	0.5	**1.3**
15	**0.7**	**0.2**	0.6	0.1	1.6	2.6	2.0	**0.6**	**0.6**	**1.5**	0.3	0.5	**1.2**	0.3	**0.6**	**0.8**	**2.7**	**1.8**	**0.7**	**1.9**	**3.1**
16	**2.4**	**0.6**	**0.6**	**2.6**	**0.6**	**1.5**	**0.7**	**0.2**	**2 2**	**1 4**	**1.1**	**0.4**	**0.8**	**0.2**	**0.6**	**1.5**	**2.5**	**1.6**	0.3	**1.4**	**1.6**
17	**0.8**	**0.1**	0.2	**1.0**	0.1	**0.6**	0.3	0.6	**2.4**	0.8	0.9	**0.2**	1.5	0.5	**0.4**	**1.5**	**0.7**	1.7	2.0	1.3	**1.8**
18	0.1	0.4	0.4	0.3	**0.3**	2.0	0.0	0.8	**4 9**	2.2	2.2	**0.6**	1.9	4.1	2.4	**1.4**	**0.4**	0.0	**0.7**	**0.2**	**2.5**
19	0.3	0.4	**0.5**	0.4	1.4	2.9	1.7	1.7	**0.1**	2.4	1.6	2.2	3.3	3.3	2.8	3.7	1.6	1.9	1.6	2.2	2.6
20	1.2	2.2	1.8	2.0	3.0	1.4	4.9	3.4	2.8	2.4	2.1	1.2	2.4	2.5	2.2	3.1	2.7	4.6	4.4	5.2	4.0
21	2.6	4.1	4.7	4.8	5.0	3.4	5.9	3.5	5.3	3.4	3.4	2.9	3.6	5.2	4.0	2.9	1.0	2.3	2.6	2.4	3.0
22	0.2	4.4	5.6	5.9	5.4	1.4	6.7	2.6	4.1	1.4	1.2	1.2	0 6	0.7	1.5	2.4	0.2	1.8	2.7	2.4	3.0
23	1.5	1.6	3.3	3.6	3.1	2.4	3.6	2.4	5.1	3.0	2.2	2.9	2.9	3.2	2.4	2.5	**0.7**	0.8	2.0	1.4	1.3
24	0.5	1.9	2.2	2.5	2.9	**0.9**	3.6	2.2	2.1	2.6	2.0	2.5	3.6	3.0	2.5	2.3	**1.6**	1.2	1.8	**4.3**	0.7
25	**2.8**	**2.0**	**2.6**	**2.4**	**2.8**	**3.1**	**2.4**	**2.2**	**2.5**	**0.4**	**0.2**	1.1	**0.3**	**0.7**	**0.6**	**2.2**	**2.0**	0.1	1.9	**2.0**	**1.3**
26	**2.0**	**1.2**	**0.7**	**0.4**	**0.9**	**0.8**	**0.9**	**0.4**	**7.1**	**0.2**	1.7	0.3	**1.4**	**0.3**	**0.0**	**0.8**	**1.6**	**0.1**	1.1	**0.4**	**0.6**
27	0.3	0.7	0.5	1.4	1.2	**1.0**	1.5	**0.4**	0.9	1.0	3.0	1.8	2.5	1.0	1.3	2.7	**0.9**	1.1	3.0	4.0	2.8
28	0.4	1.8	2.1	1.9	2.5	**0.9**	3.5	0.2	2.1	1.5	1.4	1.6	0.5	0.5	0.8	0.7	**0.2**	1.7	3.5	1.7	2.5
29	**1.2**	**0.4**	**0.2**	0.7	**0.4**	**1.1**	**0.1**	**0 8**	**1.3**	0.3	0.6	1.6	1.8	0.8	0.4	**0.3**	**1.4**	0.3	1.1	**0.1**	1.2
30	**2.0**	**0.1**	**0.0**	1.3	**1.1**	**1.8**	**0.3**	**0.8**	0.9	**0.3**	1.1	1.3	**0.8**	**0.2**	0.1	0.4	**2.8**	**0.9**	0.6	**2.9**	**0.9**
31	**3.8**	**3.7**	**3.7**	**3.0**	**3.9**	**3.1**	**3.3**	**3.0**	**2.6**	**2.2**	**1.9**	**1.8**	**2.1**	**1.8**	**1.5**	**1.5**	**4.2**	**2.4**	**2.8**	**4.8**	**2.9**
gem.	0.16	1.21	1.47	1.16	1.00	0.99	1.95	0.63	0.68	0.46	0.58	0.75	0.51	1.24	0.56	0.37	**0.70**	0.92	1.31	0.82	0.26

I. Breda norm. op den midd.: 16.0—11.0, afw. 1.06. Luxemburg morgen 10.9—7.0, afw. 0.12; middag 15.2—9.7, afw. **0.16**. 29

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

October 1868.

Datum.	's morgens te 8 uren.							Verschil.	Barometer-afwijkingen te 8 uren, wind en regen tot den volgenden morgen.											
	Leeuwarden. 759.9	Assen. 759.4	Amsterdam. 760.4	Utrecht. 759.9	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.4	Luxemburg. 734.4		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	7.0	7.1	7.9	7.8	8.5	7.6	7.8	H 1.1 G	H 7.3	0 ↓ 12	«	M 7.7	7 ↗ 9	2	V 8.3	8 ↙ 17	3	G 8.4	2 ↘ 4	«
2	**0.4**	0.1	**0.2**	0.1	0.0	2.0	3.5	H 2.5 M	H **0.9**	22 ← 22	r	V 0.1	2 ↗ 8	«	G 0.4	2 ↓ 4	«	M 1.6	2 ↘ 16	«
3	**3.0**	**1.4**	**0.2**	0.1	1.4	1.6	5.3	G 5.7 M	G **2.7**	8 ← 22	4	H **2.1**	2 ← 27	3	V 3.2	12 ↑ 22	3	M 4.2	2 ↗ 25	«
4	4.9	3.7	5.7	4.2	6.1	4.5	3.2	M 3.7 H	M 3.3	2 ↗ 16	r	G 4.2	2 ↑ 6	r	V 4.6	1 → 8	«	H 7.0	0 ↘ 12	1
5	**1.5**	**2.0**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**0.7**	0.5	H 1.3 G	H **1.8**	23 ↑ 8	«	V **1.7**	20 ↑ 11	«	M **0.7**	2 → 16	«	G **0.5**	2 ↘ 1	r
6	**7.4**	**6.8**	**6.7**	**6.9**	**6.0**	**4.7**	**5.5**	G 1.5 H	G **7.3**	20 ↑ 2	2	H **6.8**	0 ↑ 9	«	M **6.6**	20 ↗ 25	r	V **5.8**	20 ↑ 16	1
7	**0.7**	**0.3**	0.2	**0.6**	0.3	**0.4**	**2.0**	G 2.5 V	G **1.5**	2 ↑ 3	1	M **1.3**	2 ↗ 9	3	H 0.3	5 ↘ 14	5	V 1.0	2 ↘ 11	2
8	**5.2**	**4.9**	**5.2**	**5.7**	**5.3**	**3.8**	**4 5**	V 1.4 V	V **6.2**	20 ↗ 10	«	M **5.9**	2 ↗ 25	«	H **5.0**	5 ↗ 9	«	G **4.8**	2 ↗ 3	r
9	**5.1**	**5.2**	**4 5**	**5.2**	**4.5**	**4.8**	**4.2**	M 0.8 G	M **5.4**	2 ↗ 9	«	G **5.2**	- ↑ —	«	V **4.7**	1 ↗ 10	«	H **4.6**	1 ↗ 8	«
10	**5.0**	**4.0**	**3.5**	**3.7**	**2.8**	**3.0**	**0.6**	G 2.5 H	G **4.5**	- ↗ —	r	H **4.3**	18 ↗ 1	«	V **2.7**	23 ← 5	«	M **2.0**	2 ↗ 16	«
11	**5.7**	**4.9**	**4.4**	**4.6**	**4.5**	**3.5**	**2.6**	H 2.8 M	H **5.9**	6 ↗ 1	«	G **5.3**	- ↗ —	r	V **4.6**	2 ↙ 6	«	M **3.1**	2 ↗ 16	«
12	**6.3**	**5.6**	**5.2**	**5.1**	**4.6**	**4.2**	**2.8**	H 2.2 M	H **6.1**	1 ← 1	«	G **5.9**	- ← —	«	V **4.6**	2 ↑ 5	«	M **3 9**	2 ↘ 4	«
13	**5.8**	**5.1**	**4.8**	**5.1**	**4.3**	**5.3**	**3.1**	G 1.5 M	G **5.7**	- ↑ —	r	H **5.4**	23 ↘ 1	«	V **4.3**	23 ↓ 10	1	M **4.2**	2 ↘ 4	1
14	**3 1**	**2.6**	**2.8**	**3.1**	**2.7**	**2.9**	**1.9**	H 1.1 M	H **3.4**	23 ↑ 6	2	G **3 3**	- ↑ —	1	V **2.8**	2 ↓ 9	r	M **2.3**	2 ↗ 9	1
15	**2.9**	**1.6**	**2.3**	**2.7**	**2.7**	**2.9**	**2.3**	G 0.3 V	G **3.2**	8 ↑ 7	1	M **3.1**	20 ↗ 25	1	H **3.0**	6 ↗ 26	2	V **2.9**	6 ↗ 14	«
16	5.6	5.7	5.1	4.3	4.5	4.1	2.9	M 2.3 G	M 3.2	2 ↗ 16	r	V 3.7	10 ↗ 13	2	H 5.3	11 ↗ 37	3	G 5.5	14 ↑ 4	1
17	7.5	6.6	6.7	6.0	6.7	5.6	4.5	M 2.1 G	M 5.3	2 ↗ 36	7	V 6.0	6 ↗ 9	8	H 7.5	2 ↗ 25	7	G 7.4	2 ↑ 5	6
18	6.4	9.0	8.6	8.9	8.7	11.9	9.7	H 3.8 M	H 6.3	8 ↓ 15	16	G 6.6	20 ↘ 1	5	V 9.5	8 ↓ 11	9	M 10.1	20 ↘ 9	16
19	8.1	8.7	7 8	7.5	7.4	7.9	11.7	V 2.2 G	V 6.9	23 ↘ 10	r	H 7.4	12 ↘ 7	«	M 8.4	2 ↘ 16	1	G 9.1	2 ↘ 1	«
20	1.8	2.8	2.0	1.9	1.6	2.8	4.4	V 1.4 M	V 1.2	23 ↗ 20	3	H 1.4	22 ↑ 7	8	G 2.6	14 ↑ 1	«	M 2.6	20 ↗ 25	«
21	2.7	2.7	3.0	2.2	3.1	2.1	0.3	M 2.9 H	M 1.0	2 ↗ 36	r	G 2.9	2 ↑ 4	«	V 3.4	0 ↗ 22	1	H 3.9	8 ↘ 18	5
22	0.5	0.1	0.5	**0.2**	0.0	**1.0**	0.2	M 1.8 H	M **1.3**	20 ↗ 25	«	V **0.9**	23 ↗ 19	5	G 0.1	2 ↗ 3	«	H 0.5	23 ↑ 18	3
23	**0.5**	**0.7**	**0.3**	**1.5**	**0.8**	**1.2**	**4.0**	M 3.1 H	M **3 0**	7 ↗ 49	3	V **1.0**	3 ↗ 23	6	G **0.8**	2 ↑ 14	5	H 0.1	10 ↘ 26	6
24	2.0	2.3	1.7	0.7	1.0	0.1	**0.9**	M 2.9 H	M **0.8**	7 ↗ 64	2	V 0.2	15 ↘ 40	2	G 2.0	20 → 30	8	H 2.1	13 → 87	7
25	11.9	11.1	8.9	7.5	6.7	6.6	3.4	V 9.0 G	V 4.5	16 → 15	12	M 5.5	20 ↗ 49	14	H 9.7	0 → 22	8	G 13.5	2 ↘ 17	7
26	6.0	6.5	5.7	3.2	4.9	4.8	3.3	V 3.6 G	V 3.8	22 ↘ 15	r	H 5.7	13 → 28	2	M 7.1	2 ↘ 16	7	G 7.4	2 → 7	2
27	0.7	1.0	**0.1**	**0.8**	**1.3**	**0.6**	**2.7**	V 4.2 G	V **2.6**	2 ↘ 15	«	M **2.3**	2 → 16	r	H 0.0	14 ↘ 45	1	G 1.6	2 ↘ 11	7
28	**8.0**	**7.0**	**8.1**	**9.1**	**9 3**	**8.3**	**9.4**	V 3.9 G	V **10.5**	2 ↗ 30	1	M **10.0**	20 ↗ 49	r	H **9.0**	19 ↗ 54	12	G **6.6**	2 ↘ 8	4
29	6.2	6.5	5.7	3.8	4.9	2.2	**3.8**	M 7.8 H	M **0.6**	2 ↗ 64	8	V 3.8	3 ↘ 25	2	G 5.3	2 → 5	1	H 7.2	7 → 30	1
30	**0 8**	**0.2**	**1.8**	**3.0**	**3.2**	**3.1**	**5.3**	V 5.3 G	V **4.9**	6 ↘ 12	«	M **4.4**	2 ↗ 36	«	H **1.4**	6 ↘ 26	1	G 0.4	2 → 4	2
31	**6.6**	**5.8**	**7.3**	**7.8**	**8.1**	**7.2**	**9.4**	M 4.4 G	M **9.7**	2 ↗ 36	«	V **9.4**	2 → 13	«	H **7.2**	23 ↗ 22	-	G **5.3**	2 → 6	—
	0.11 gem.	0.51	0.35	**0.21**	0.13	0.20	**0.14**	2.78 gem.		576 som	62		470	64		535	78		435	73

Den 23. en 24. kwamen des namiddags te 2 uren reeds groote negatieve verschillen voor M 4.0 H en M 4.6 H.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

October 1868.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.0	Leeuwarden. 759.8	Groningen. 759.1	Assen. 759.3	Utrecht. 759.8	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.5	Vlissingen. 761.2	Maastricht. 756.9	Luxemburg. 734.3	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	4.6	5.0	5.6	5.9	6.5	7.1	7.7	7.1	7.7	8.4	2.8	3.5	4.2	3.5	4.5	5.2	5.1	7.3	9.3	H 4,5 M
2	**2.9**	**2.5**	**2.0**	**1.2**	**2.1**	**2.0**	**0.3**	**2.0**	**0.8**	1.0	**3.8**	**3.9**	**3.4**	**3.0**	**2.9**	**2.5**	**2.4**	**0.7**	2.5	H 3.1 M
3	3.2	1.8	2.0	0.7	4.2	5.8	5.0	7.7	6.3	6.3	6.1	4.4	4.2	4.4	7.7	8.3	9.1	7.8	6.0	G 4.9 V
4	2.3	2.1	2.4	2.5	2.0	2.3	2.4	2.2	2.0	2.7	0.4	0.2	0.7	0.1	0.5	1.2	0.9	1.6	2.4	H 1.2 M
5	**3.7**	**3.2**	**2.1**	**2.3**	**3.2**	**3.3**	**2.2**	**3.3**	**3.2**	**1.7**	**6.1**	**6.1**	**5.7**	**6.2**	**6.1**	**5.5**	**5.4**	**4.9**	**4.0**	H 1.2 M
6	**5.4**	**5.9**	**6.1**	**5.6**	**5.3**	**4.6**	**4.3**	**4.4**	**5.2**	**5.7**	**4.1**	**5.0**	**5.5**	**5.0**	**3.9**	**3.4**	**2.4**	**4.7**	**4.2**	G 3.1 V
7	0.2	**0.4**	**0.6**	**0.3**	**1.0**	**1.2**	**1.4**	**1.9**	**1.3**	**1.9**	**3.4**	**2.9**	**3.1**	**3.0**	**4.1**	**3 3**	**2.8**	**3.0**	**2.3**	H 0.6 V
8	**5.6**	**5.3**	**4.8**	**4.9**	**5.9**	**5.9**	**4.3**	**6 6**	**5.9**	**5.0**	**5.6**	**5.7**	**5.7**	**5.2**	**6.0**	**5.8**	**6.3**	**6.3**	**4.3**	V 0.7 H
9	**3.7**	**4.2**	**4.3**	**4.0**	**3.7**	**3.2**	**3.5**	**3.0**	**3.1**	**1.5**	**3.8**	**4.1**	**4.5**	**3.6**	**3.2**	**2.5**	**2.7**	**2.1**	**0.5**	G 2.4 M
10	**4.6**	**4.7**	**4.5**	**4.0**	**3.2**	**2.7**	**2.8**	**2.5**	**1.7**	**0.4**	**5.3**	**5.2**	**5.1**	**4.4**	**3.9**	**3.5**	**3.6**	**2.1**	**1.4**	H 3.2 M
11	**5.9**	**5.8**	**5.3**	**4.8**	**46**	**4.3**	**4.2**	**4.3**	**3.2**	**1.8**	**6.2**	**6.0**	**5.7**	**5.6**	**5.1**	**4.7**	**4.8**	**3.2**	**1.3**	H 3.0 M
12	**5.6**	**5.7**	**5.3**	**4.9**	**4.4**	**4.1**	**3.8**	**4.1**	**3.5**	**0.9**	**5.3**	**5.6**	**5.5**	**4.7**	**4.6**	**4.0**	**4.0**	**3.7**	**2.6**	G 1.8 M
13	**4.9**	**5.2**	**5.3**	**4.5**	**4.5**	**3.9**	**4.1**	**3.7**	**3.6**	**3.9**	**4.5**	**4.7**	**4.8**	**4.0**	**4.2**	**3.4**	**3.5**	**3.6**	**2.6**	G 1.3 V
14	**3.4**	**2.7**	**2.6**	—	**2.7**	**2.0**	**2.7**	**3.4**	**2.1**	**1.3**	**4.2**	**3.7**	**3.3**	**3.0**	**3.5**	**3.4**	**4.1**	**2.7**	**1.9**	H 1.5 M
15	0.6	**0.0**	**0.3**	**0.2**	**0.4**	0.0	**0.9**	**0.3**	**1.1**	**1.9**	4.1	3.5	3.2	3.5	3.3	2.9	2.3	0.4	**0.3**	M 3.7 H
16	7.5	6.7	6.6	6.2	5.9	6.0	5.8	6.1	4.8	4.2	9.7	8.8	8.6	9.2	8.5	7.8	7.7	6.0	4.1	M 3.7 H
17	6.0	6.0	5.8	5.7	5.2	6.0	5.5	5.6	5.1	4.2	4.6	4.5	4.4	4.3	5.1	5.4	5.1	4.8	4.5	G 0.7 V
18	10.0	10.4	10.8	10.6	11.4	10.8	11.6	11.6	11.7	10.9	9.8	11.1	12.1	12.5	10.7	10.6	10.1	12.1	12.4	H 2.3 G
19	4.8	9.5	6.2	6.7	5.4	5.6	9.2	5.0	6.2	9.0	2.9	3.8	4.6	4.4	3.4	3.9	3.4	5.2	6.9	H 2.3 M
20	1.3	2.0	2.5	3.1	1.5	1.5	1.9	1.3	1.8	3.6	1.3	1.6	2.0	2.2	1.4	1.5	0.7	0.6	0.4	M 1.4 G
21	4.6	3.6	3.4	—	3.8	4.6	2.6	4.7	2.6	2.3	3.5	3.4	3.1	3.3	2.1	3.2	2.6	1.9	1.7	M 1.6 H
22	**0.8**	**0.4**	**0.4**	0.0	**1.2**	**1.4**	**1.5**	**1.9**	**1.9**	**1.1**	**1.8**	**1.7**	**1.3**	**1.6**	**2.5**	**2.6**	**3.2**	**3.3**	**3.2**	M 2.0 G
23	4.0	2.8	2.0	2.2	2.3	3.3	2.5	3.5	0.0	**2.3**	5.0	6.1	6.0	5.9	2.6	3.5	2.2	2.3	1.0	M 3.7 G
24	5.9	4.9	4.3	6.5	3.8	5.1	4.1	5.3	1.3	**1.2**	20.3	17.8	16.0	9.4	17.7	16.7	15.0	10.1	8.4	M 10.2 H
25	4.9	6.4	7.3	7.3	4.3	4.2	3.9	3.3	3.4	2.2	4.6	4.7	5.3	5.8	4.7	4.6	4.1	3.2	3.2	M 2.1 G
26	1.8	2.7	3.5	3.3	1.5	1.0	2.2	0.0	0.9	1.7	1.4	1.7	2.2	2.1	1.0	0.6	**0.1**	**0.4**	**0.4**	M 2.6 G
27	**2.8**	**1.6**	0.1	0.0	**3.3**	**3.9**	**2.4**	**5.0**	**4 0**	**3.4**	**5.5**	**4.2**	**2.5**	**4.0**	**6.7**	**6.7**	**7.7**	**6 7**	**6.4**	V 5.2 G
28	**10.0**	**9.4**	**8.7**	**7.9**	**10.2**	**10.5**	**8.5**	**11.5**	**10.8**	**10.0**	**8.3**	**8.6**	**8.4**	**6.4**	**7.9**	**8.8**	**9.6**	**11.0**	**9.3**	M 2.7 H
29	6.3	7.4	8.2	7.6	4.7	4.5	3.4	2.6	3.4	**1.1**	3.0	4.1	4.7	4.3	0.7	1.0	**0.6**	0.3	**4.4**	V 5.3 G
30	**4.1**	**3.5**	**1.9**	**2.5**	**4.9**	**5.3**	**4.5**	**6.7**	**6.1**	**6.2**	**5.8**	**4.8**	**4.4**	**4.3**	**6.9**	**6.7**	**8.1**	**7 1**	**7.8**	V 3.7 G
31	**6.8**	**6.4**	**5.8**	**5.6**	**7.9**	**8.4**	**6.8**	**9.4**	**9.5**	**10.8**	**6.9**	**6.7**	**6.2**	**6.1**	**8.2**	**8.1**	**9.4**	**10.4**	**11.3**	M 4.2 G
gem.	**0.08**	0.03	0.35	0.54	**0.19**	0.04	0.31	**0.23**	0.00	**0.18**	**0.04**	0.01	0.20	0.16	**0.19**	0.05	**0.40**	**0.40**	**0.17**	0.28 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

October 1868.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	⊙	○	◒	⊙	◒	◉	◒	◉	●	◒	⊙	●	◒	◉	● r	◒	●	●	●	●	○	●	●	●	◉	●	●
2	◒	◒	⊙	◒	⊙	◉	◒	⊙	●	◒	○	◒	⊙	◒	●	◒	◒	◒	◒	◒ r	○	◒	○	○	⊙	⊙	◒
3	◒	◒	◒	◒	◉	●	◒	●	◒	●	◒	●	◒ r	●	● r	●	●	◒	◒	● r	r	◉	◒	◉	◉	◒	◒
4	●	●	●	● r	◉	◉	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	●	●	◉	○	●	●	●	⊙	●	●
5	●	●	r	●	●	● r	◉	●	r	●	●	○	⊙	●	●	◒	●	●	●	○	○	⊙	○ ⌣	⊙	○	○	●
6	⊙	○ ◎	●	○	○	⊙ ⌣	⊙	●	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◒	○	⊙	○	○	○	⊙	○	⊙	◒
7	●	●	●	● r	●	● r	●	●	◒	◒	● r	●	● r	●	●	◒	●	●	◒	◒	○	◒	◒	⊙	◉	●	●
8	◒	○	○	⊙	○	○	◒	◒	○	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒	○	○	○	○	○ ⌣	⊙	○	○	◒
9	●	◒	○	⊙	○	●	◒	○	○	⊙	○	○	◒	○	⊙	○	○	◒	○	◒	○	○	○	○	○	○	◒
10	⊙	○	○	◎	○	○	⊙	◒	●	⊙	○	○	○	○	⊙	⊙	●	◒	○	○	○	○	●	●	○	◉	○
11	○	○ ◎	○	◎	◒	○	⊙	◉	○	◒	○	◒	○	⊙	○	○	◉	○	○	○ ◎	○	○	○ ⌣	○	○	⊙	○
12	⊙	○	○	○ ⌣	⊙	⊙ ⌣	⊙	●	○	○	○	○	○	⊙	○	○	◒	○	○	○ ◎	○	○	○ ⌣	○	⊙	○	○
13	◎	○ ◎	○	◎	◎	● ◎	⊙	●	◎	◒	○	○	⊙	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	●	● r	●	○	○
14	●	● r	● ◎	●	◉	● r	●	●	◎	●	◒	○	● r	◉	◉	●	●	●	◒	○	◎	○	○ ⌣	◒	⊙	●	● ⊕
15	●	◒	◒	◉	◎	● ◎	◒	●	◒	●	●	●	◒	◒	◉	◉	●	◒	●	●	●	● r	●	●	●	◒	●
16	◒	◒	◒	◒	◉	●	●	●	r	◒	◒	○	◒	◉	●	◉	●	r	◒	◒ ⌽	○	◒ h r	○	◒	●	●	r
17	⊙	◒	○	◒ r	○	⊙	⊙	◉	r	◒	● r	○	◒ r	◒	◒	◒	◉	●	○	○	○	◉ r	●	◉	◉	●	●
18	r	r	●	● r	● r	● r	●	●	r	r	r	r	● r	● r	● r	●	●	r	r	r	r	● r	●	● r	●	●	r
19	●	●	●	●	●	● r	◒	●	r	●	◉	●	◒	●	●	○	●	r	●	◒	●	○	◉	◒	◒	●	●
20	●	◒ r	● ◎	◒	◒	◒	⊙	●	●	◒	◒	●	◒	◒	⊙	⊙	●	●	○	○	○	◒ r h	○ ⌣	⊙	◒	◒	○
21	◎	○	○	◒	◉	●	◒	○	○	●	◉		●	●	● r	◉	●	◒	●	● r	●	● r	●	● r	○	●	◒
22	◎	◒	◒	◒	○	◒	⊙	●	●	◒	○	◒	◒	⊙	◒	⊙	◉	○	◒	◒	○	◒	◉	◒	○	◉	○ ◎
23	⊙	◉	◒	●	◒	●	◉	◒	◎	●	●	●	● r	●	● r	◉	●	◎ ●	r	r	r	●	●	◉ r	◒	● w	r
24	◒	r h	●	◉	◒	◒	◒	●	●	◒	●	●	● r	● r	● r	●	●	●	r	r	r	● r	◒	● r w	●	●	r w
25	● w	◒ w	◒	◉	◒	◒ w	⊙	◒ w	● w	◒	◒ r	◒	◒	◉	●	◉	●	● w	◒	◒	●	●	● r	● r	●	●	r w
26	r	◒	●	●	●	● r	●	● w	r	◒	○ r	○	◒	◒	◒	⊙	◒	● R	●	◉	●	◒	◉	●	◉	◒	●
27	◒	○	◒	◒ r h	◒	◒	⊙	○	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	⊙	◒	◒	⊙	◒ r	○	◒ ⌽	◒	◒	○	○	○
28	◒	◒ h	◒	◒ ⌽	◒	◉ r	⊙	◉	◒	r	○	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	⊙	○	○	⊙	◒	◒	○	○	◒
29	r	● r w	r	● r	● w	● w	◉ w	● w	r	●	◒ w r	r	◒ r	◉	◉ w	⊙	◒ w	r w	◒	⊕ w r	○	⊕ r h	⊙	◉ w	○	⊙	● w
30	◒	◉ r w	◒	◉	◒	◉	⊙	◒	◒	●	r	●	◒	◒	●	◒	●	◒	●	◉	●	◒	◉	◉	⊙	◉	◒
31	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◒	◒	●	◉	●	◒	●	r	○	◉	◒	◒	◉	●	◒	●	●

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1868. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 7.7-4.4	Leeu-warden. 6.6-3.4	Gronin-gen. 6.4-2.9	Assen. 6.4-2.9	Utrecht. 6.2-2 7	Hellev.-sluis. 7.1-3.5	Breda. 6.8-3.1	Vlissin-gen. 8.0-4.7	Maas-tricht. 7.0-3.2	den Helder. 9.4-6.1	Leeu-warden. 8.9-5.7	Gronin-gen. 8.6-5.0	Utrecht. 9.3-5.8	Hellev.-sluis. 10.0-5.5	Vlissin-gen. 10.8-6.2	Maas-tricht. 10.3-6.5	den Helder. 7.9-4.8	Leeu-warden. 7.3-4.1	Gronin-gen. 7.2-3.6	Utrecht. 6.7-3.2	Maas-tricht. 8.2-4.4
1	**5.0**	**5.3**	**4.8**	**4.4**	**4.6**	**3.9**	**3.7**	**3.1**	**3.7**	**3.5**	**3.0**	**2.9**	**2.4**	**2.3**	**1.8**	**2.3**	**5.0**	**4.4**	**4.2**	**3.5**	**1.8**
2	**5.0**	**5 0**	**4.1**	**4.3**	**4 0**	**3.8**	**3.4**	**2.7**	**2.4**	**1.8**	**1.6**	**0.5**	**0.8**	0.1	0.4	**2.8**	**2.7**	**0.4**	**0.5**	**0.8**	**3.0**
3	**3.3**	**3.0**	**2.2**	**2.5**	**2.0**	**3.5**	**4.5**	**1.1**	**1.8**	**2.5**	**1.8**	**2.0**	**2.4**	**1.8**	**2.0**	**2.8**	**4.3**	**3.7**	**3.1**	**5.0**	**3.2**
4	**3.8**	**3.9**	**4.1**	**4.1**	**5.8**	**5.1**	**0.7**	**4.5**	**5.2**	**2 6**	**0.5**	**1.6**	**3.0**	**2.1**	**1.9**	**2.0**	**2.7**	**1.3**	**2.1**	**2.4**	**4.3**
5	**0.5**	1.6	0.9	1.5	0.2	**0.8**	**5.5**	**0.1**	**1.5**	1.2	1.9	3.0	1.2	1.9	2.0	0.5	0.3	2.0	2.6	3.8	2.3
6	**0.3**	0.4	1.6	1.5	3.0	**0.2**	**0.0**	1.5	3.6	0.6	**0.3**	1.2	2.5	1.9	2.4	2.6	0.8	0.6	1.0	3.1	2.6
7	**1.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	2.5	1.9	4.2	2.1	1.8	0.9	2.2	0.9	2.3	1.7	1.9	2.5	1.4	1.8	0.9	3.1	1.2
8	1.4	2.8	1.4	4.8	2.3	3.2	3.4	2.0	4.8	3.3	2.0	2.5	1.7	4.6	3.7	2.4	1.9	3.5	3.1	5.2	4.7
9	0.5	0.7	**0.3**	0.6	1.4	2.1	4.5	2.7	4.1	1.1	0.7	1.3	1.9	2.4	2.6	4.9	0.1	0.0	0.9	0.4	1.9
10	0.5	0.1	0.9	1.0	1.1	2.0	2.5	1.2	2.0	1.9	1.0	1.9	2.5	3.0	1.8	4.2	0.6	0.8	1.2	0.9	1.8
11	0.0	0.2	0.2	**0.1**	0.0	0.5	0.9	0.6	**0.1**	1.7	1.6	1.3	2.1	2.5	1.7	1.5	0.8	1.4	1.7	0.5	**0.2**
12	1.0	2.6	2.9	4.0	2.0	1.0	0.9	0.5	**0.2**	0.8	2.1	2.8	2.6	1.6	0.1	0.8	0.4	1.3	0.7	2.2	1.0
13	0.8	0.3	0.0	0.0	0.7	1.7	1.4	1.6	1.3	0.0	0.3	0.2	1.7	2.5	2.6	2.7	**1.3**	0.1	0.0	0.8	1.5
14	**0.8**	0.3	0.3	0.3	**0.3**	2.5	0.5	0.4	2.1	0.4	**0.8**	**0.2**	0.8	1.1	0.8	2.5	0.1	0.8	0.6	0.3	1.7
15	1.5	4.5	3.6	4.3	2.2	2.9	2.8	2.2	1.0	3.0	3.0	2.1	3.8	5.3	3.5	2.8	1.5	2.1	2.9	4.6	4.0
16	**2.4**	**1.5**	**2.2**	**1.7**	1.4	0.8	3.5	3.5	5.1	**0.8**	**1.7**	**2.4**	**1.1**	**0.4**	2.3	4.4	**2.2**	**2.2**	**1.3**	**1.8**	2.1
17	**2.4**	**2.3**	**2.4**	**3.3**	**2.6**	**1.7**	**0.9**	**1.0**	0.2	**1.2**	**2.2**	**2.1**	**1.1**	**1.4**	**0.6**	0.0	**2.5**	**1.6**	**0.8**	**2.3**	**1.5**
18	**0.7**	2.0	1.7	4.0	**2.4**	**1.3**	**1.4**	**1.1**	**2 1**	**0.5**	**0.2**	**0.3**	**0.5**	0.2	1.0	**0.2**	**2.3**	**1.5**	**1.7**	**1.1**	**1.7**
19	**0.6**	1.8	0.2	2.4	**1.0**	**0.2**	**0.4**	0.1	**1.2**	0.7	1.3	0.1	0.1	1.5	0.3	0.5	1.1	1.6	1.7	3.8	2.8
20	0.1	1.1	0.6	2.4	4.4	2.7	6.0	3.3	6.7	0.7	1.2	2.0	1.1	0.5	1.7	2.2	3.7	4.9	3.5	4.7	2.7
21	5.7	7.5	6.4	5.7	5.5	5.3	6.3	5.0	5.7	5.2	6.5	4.3	4.5	5.3	4.7	2.4	3.7	3.7	2.9	2.1	1.9
22	**0.1**	**0 4**	**0.5**	**1.0**	**2.8**	**2.1**	**2.0**	**2.2**	**3.4**	**1.6**	**0.9**	**2.2**	**3 8**	**2.4**	**2.4**	**4.5**	**5.3**	**4.4**	**5.2**	**7.2**	**6.2**
23	**5.6**	**5.6**	**6.6**	**6.5**	**6.9**	**5.5**	**6.9**	**4.8**	**8.1**	**6.3**	**5.2**	**6.6**	**5.8**	**4.5**	**4.2**	**7.8**	**4.6**	**4.9**	**6.8**	**5.4**	**8.5**
24	**0.4**	**2.4**	**2.8**	**4.0**	**4.3**	**2.4**	**3.2**	**2.3**	**6.8**	**2 6**	**2 6**	**3.6**	**3.3**	**1.6**	**1.4**	**5.0**	0.9	**3.0**	**4.9**	**0.7**	**4.8**
25	1.4	2.1	0.8	**0.4**	3.2	1.8	4.1	0.3	**3.3**	0.9	**0.3**	**1.5**	**0.7**	1.3	**0.2**	**3.0**	**0.3**	**0.8**	**3.1**	**3.3**	**3.9**
26	**1.0**	0.6	0.8	1.1	**3.4**	**0.9**	**0.3**	**0.6**	0.1	1.9	2.1	2.5	0.8	1.4	**0.2**	**2.6**	1.0	2.7	2.5	1.2	**1.2**
27	1.3	2.9	2.6	2.4	1.8	2.3	1.9	1.2	**0.7**	3.9	4.4	3.9	4.4	4.4	1.9	2.0	2.6	3.1	2.9	2.3	1.0
28	3.1	3.3	2.7	3.1	2.4	2.9	2.0	1.9	0.2	4.7	5.0	4.3	5.0	4.8	2.5	4.1	3.1	3.7	3.0	2.2	2.8
29	2.3	3.1	2.6	2.6	1.9	2.0	2.6	1.4	1.3	3.1	4.3	4.6	3.2	2.6	1.4	2.3	2.2	4.1	3.0	0.8	1.0
30	2.5	3.4	3.2	3.1	2.6	3.2	2.4	0.7	0.2	3.4	4.9	4.4	3.7	2.8	1.0	2.5	2.7	3.8	3.7	2.8	1.8
gem.	**0.36**	0.39	0.11	0.41	**0.05**	0.25	0.57	0.29	**0.01**	0.53	0.78	0.58	0.70	1.23	0.91	0.49	**0.14**	0.46	0.17	0.38	**0.05**

Breda norm. op den midd.: 10.4—6.7, afw. 1.42. Luxemburg morgen 7.0—2.5, afw. 1.42; middag 9.4—3.9, afw. **0.81**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

NOVEMBER 1868.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.											
	Leeuwarden. 759.1	Assen. 758.1	Amsterdam. 759.6	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759.9	Luxemburg. 732.9		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	**5.9**	**6.3**	**6.6**	**7.8**	**7.9**	**8.2**	**11.4**	M 4.7 G	M **10.3**	2 ↗ 36	«	V **9.1**	2 → 13	«	H **5.7**	7 ↗ 27	2	G **5.6**	8 ↙ 13	3
2	**3.9**	**4.3**	**4.6**	**5.7**	**5.8**	**6.7**	**9.3**	M 4.5 G	M **8.2**	2 ↗ 36	2	V **6.6**	22 → 24	2	H **4.2**	23 ↗ 44	2	G **3.7**	- → —	1
3	1.8	2.2	0.3	**1.2**	**1.5**	**7.3**	**5.5**	M 6.4 G	M **4.6**	7 ↗ 64	«	V **3.0**	14 → 35	«	H 1.4	4 ↗ 58	2	G 1.8	8 ↗ 50	4
4	10.7	10.7	8.6	7.2	6.2	**2.9**	**0.3**	M 8.4 G	M 3.2	7 ↗ 64	8	V 4.3	14 ↘ 35	5	H 9.7	14 → 65	5	G 11.6	- ↘ —	1
5	12.1	11.6	10.9	9.3	8.6	5.3	6.2	M 6.0 G	M 7.0	2 ↗ 36	«	V 7.1	6 ↘ 13	«	H 11.8	0 ↘ 28	1	G 13.0	2 → 11	r
6	7.3	7.5	6.1	5.1	5.2	8.0	4.9	M 3.4 G	V 4.4	5 ↓ 12	16	M 4.6	2 ↗ 16	«	H 6.2	23 ↓ 28	1	G 8.0	2 ↘ 7	10
7	7.2	7.6	6.3	5.9	5.9	4.8	8.3	V 2.6 G	V 5.0	3 ↙ 21	1	H 5.8	9 ↘ 27	6	M 6.3	7 ↘ 25	2	G 7.6	14 ↓ 8	6
8	3.3	3.7	2.9	2.9	2.5	5.5	4.9	V 1.3 G	V 2.1	2 ↙ 8	2	H 2.3	23 ↙ 16	3	M 3.2	2 ↘ 16	«	G 3.4	- ↘ 0	2
9	**0.4**	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	2.6	H 2.2 G	H **1.2**	16 ↙ 23	1	V **0.6**	10 ↙ 19	r	M 0.6	7 ↘ 49	10	G 1.0	8 ↙ 11	«
10	**3.2**	**2.6**	**2.0**	**1.8**	**1.4**	—	4.3	H 4.5 M	H **3.3**	11 ↙ 12	«	G **2.5**	2 ↙ 5	«	V **1.5**	2 ↙ 11	«	M 1.2	2 ↓ 16	3
11	**6.7**	**6.1**	**5.4**	**4.9**	**4.9**	**4.5**	**0.6**	G 3.5 M	G **7.1**	- ↙ 0	«	H **6.7**	10 ← 5	«	V **5.1**	21 ↙ 3	«	M **3.6**	2 ↘ 16	r
12	**13.7**	**13.0**	**12.6**	**12.1**	**12.1**	**9.0**	**8.1**	H 2.9 M	H **13.5**	23 ↘ 1	«	G **13.1**	- ↙ 0	1	V **12.1**	2 ↙ 5	«	M **10 6**	2 ↙ 16	«
13	**17.7**	**16.7**	**17.4**	**17.2**	**17.2**	**15.8**	**13.6**	V 1.2 M	V **17.8**	8 → 4	3	H **17.8**	23 ↓ 10	3	G **17.3**	- ↘ 0	1	M **16.6**	2 ↓ 16	3
14	**7.4**	**8.5**	**7.3**	**7.4**	**7.4**	**7.2**	**4.8**	H 1.0 G	H **8.0**	12 ↙ 21	3	V **7.6**	20 ↙ 16	r	M **7.2**	20 ↙ 16	1	G **7.0**	14 ↙ 3	1
15	**10.9**	**10.4**	**8.9**	**9.0**	**8.3**	**7.9**	**3.9**	G 4.3 M	G **10.7**	14 ↗ 1	1	H **10.6**	23 ↘ 15	r	V **7.5**	2 ↙ 11	r	M **6.4**	2 ↙ 9	0
16	**5.7**	**4.2**	**6.3**	**7.0**	**7.5**	**6.4**	**6.8**	V 3.7 G	V **8.2**	2 → 6	2	M **7.8**	2 ↗ 16	2	H **6.7**	2 ↘ 9	2	G **4.5**	2 ↘ 1	1
17	**6.2**	**6.1**	**6.2**	**6.7**	**6.5**	**6 0**	**5.6**	V 1.4 G	V **7.0**	21 ↘ 3	r	H **6.7**	10 ↙ 2	1	M **6.4**	2 ↘ 9	1	G **5.6**	8 ← 1	r
18	**12.0**	**11.0**	**10.8**	**10.6**	**10.8**	**8.6**	**8.7**	H 2.2 M	H **11.8**	13 ↓ 13	1	V **10.7**	15 ↙ 14	1	G **10.1**	2 → 1	r	M **9.6**	20 ↙ 9	r
19	**11.7**	**11.7**	**10 9**	**10.7**	**10.7**	**8.9**	**7.7**	H 2.7 M	H **11.9**	4 ↙ 7	r	V **10.6**	2 ↙ 10	«	G **10.3**	- ↘ 0	1	M **9.2**	2 ↙ 16	«
20	**10.9**	**10.1**	**10.5**	**10.8**	**10.6**	**9.5**	**8.0**	H 1.3 G	H **11.0**	19 ↓ 13	1	V **10.7**	10 ↘ 17	«	M **9.9**	20 ← 9	«	G **9.7**	20 ↑ 1	r
21	**6.4**	**5.4**	**4.7**	**5.2**	**4.3**	**4.2**	**6.2**	G 3.1 V	G **7.2**	20 ↑ 5	r	H **5.5**	24 ↑ 18	«	M **4.7**	7 ↗ 25	«	V **4.1**	20 ↑ 30	r
22	7.2	7.1	7.9	7.0	7.9	6.9	2.4	M 3.6 V	M 4.7	7 ↑ 49	1	G 6.0	14 ↑ 14	2	H 8.2	14 ↙ 28	7	V 8.3	6 ↗ 33	5
23	14.8	13.9	15.1	14.2	15.4	14.2	9.3	M 3.8 H	M 12.5	2 ↑ 49	«	G 14.4	2 ↑ 15	1	V 15.5	1 ↗ 21	4	H 16.3	1 ↗ 20	1
24	2.1	2.0	3.3	2.8	3.7	3.2	3.1	G 1.2 M	G 2.3	- ↑ 0	3	H 2.8	2 ↗ 1	«	V 3.0	10 ↗ 3	«	M 3.5	7 ↗ 9	1
25	0.5	0.3	1.5	1.1	1.8	1.7	2.5	G 2.0 V	G 0.1	14 ↙ 1	«	H 0.9	22 ↙ 7	«	M 1.8	7 ↙ 4	«	V 2.1	7 ↘ 4	«
26	2.7	2.9	5.0	4.9	5.4	5.1	6.3	G 3.7 M	G 2.8	2 ↙ 1	r	H 3.4	22 ↙ 10	1	V 6.0	6 ↙ 5	«	M 6.5	2 ↙ 9	«
27	**3.0**	**2.4**	**1.1**	**1.1**	**0.9**	**0.1**	2.3	G 3.0 M	G **2.8**	- ↙ 0	2	H **2.6**	0 ← 7	«	V **0.8**	5 ↙ 5	«	M 0.2	7 ↓ 16	1
28	**1.8**	**1.4**	**0.3**	**0.5**	**0 0**	**0.5**	2.5	H 3.2 M	H **1.7**	0 ↘ 1	«	G **1.6**	- ← 0	2	V 0.2	3 ↙ 2	«	M 1.5	2 ↓ 16	3
29	**4.3**	**4.4**	**3.0**	**3.1**	**2.7**	**2.9**	**1.8**	H 1.2 M	H **3.9**	20 ↘ 11	«	G **3.9**	20 ← 1	r	V **2.7**	20 ↘ 13	«	M **2.7**	7 ↙ 4	«
30	**5.4**	**5.3**	**3.5**	**3.6**	**2.6**	**2.7**	**1.4**	G 3.7 V	G **5.6**	2 ← 1	«	H **4.4**	5 ↘ 4	«	M **2.1**	2 ↙ 9	«	V **1.9**	6 ↓ 16	«
	2.25 gem.	**2.02**	**1.81**	**2.20**	**2.02**	**2.19**	**1.47**	3.26 gem.		499 som	46		385	30		542	42		361	46

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1868.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.1	Leeuwarden. 759.2	Groningen. 758.2	Assen. 758.0	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760.0	Breda. 759,8	Vlissingen. 760.3	Maastricht. 756.0	Luxemburg. 732.8	den Helder. 8 mor.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	5.8	5.5	5.5	5.9	7.8	7.7	7.5	9.0	10.1	10.4	5.9	5.8	5.9	5.7	7.5	7.6	8.7	10.0	9.8	M 4.1 G
2	5.9	5.5	5.2	5.0	6.2	6.2	6.1	6.7	6.8	7.2	5.2	4.8	4.7	4.2	5.5	6.0	6.6	6.8	6.3	M 2.1 G
3	5.8	6.2	7.6	6.6	2.7	2.7	6.7	1.1	1.3	3.8	8.7	9.4	10.1	6.7	6.2	4.4	3.1	1.4	2.2	M 8.7 G
4	9.8	10.1	10.8	10.6	8.0	7.2	1.8	6.0	4.2	1.7	11.2	11.6	12.0	11.5	10.5	8.9	8.4	6.0	4.4	M 6.0 G
5	8.3	9.2	9.8	9.5	7.1	6.6	6.2	5.6	5.7	5.4	7.4	8.6	8.8	9.5	6.1	6.2	5.2	4.9	4.5	M 3.9 G
6	6.4	7.4	8.3	7.4	6.0	5.7	6.2	5.0	5.5	6.0	6.3	7.2	7.4	7.5	6.9	6.4	5.9	6.2	7.1	V 1.5 G
7	4.3	5.4	6.9	7.2	5.4	4.8	5.7	3.9	5.7	6.9	2.7	4.2	5.1	5.0	3.5	3.2	2.3	4.3	6.8	V 2.8 G
8	1.7	2.7	3.0	3.3	2.7	2.6	4.8	2.0	3.3	4.9	0.8	1.4	2.1	1.8	1.1	1.2	0.2	2.4	3.4	V 2.2 M
9	2.7	2.0	1.3	0.6	0.8	1.1	0.1	1.3	0.6	2.5	3.4	3.1	2.3	2.1	1.5	1.6	2.0	0.6	2.7	H 4.0 M
10	3.6	3.5	2.7	2.6	1.8	1.5	1.5	1.6	0.2	3.7	4.2	4.3	3.7	3.6	2.7	2.0	2.0	0.1	1.8	H 4.1 M
11	8.3	8.2	7.3	7.3	6.5	6.4	5.0	6.4	5.1	2.8	10.4	10.3	9.4	7.2	9.0	8.6	8.4	6.5	4.5	H 3.9 M
12	14.8	15.2	14.4	14.2	13.4	13.5	10.2	13.4	11.8	12.5	16.8	16.5	15.7	14.3	16.2	15.6	15.4	13.4	12.4	H 3.4 M
13	16.1	16.0	15.3	14.3	15.2	16.0	13.4	16.4	15.3	11.3	13.2	13.2	13.3	11.6	11.5	12.9	13.3	13.7	11.2	M 0.5 H
14	5.9	5.5	5.1	5.1	5.0	5.2	4.8	5.6	5.1	4.5	6.3	5.9	5.9	5.1	5.1	5.1	5.2	4.4	3.1	H 1.9 M
15	11.9	11.6	11.1	10.1	10.5	10.3	8.4	9.8	8.5	5.4	11.1	10.3	9.7	9.3	10.4	10.6	10.3	8.9	6.7	H 2.2 M
16	5.3	4.6	3.2	3.4	5.2	5.9	5.2	6.6	6.4	5.3	5.5	4.5	4.0	4.1	5.3	5.4	5.9	5.4	5.2	V 1.9 G
17	8.7	8.0	7.4	7.2	7.9	7.8	7.0	8.0	7.4	6.2	10.3	10.3	9.6	10.1	9.8	9.6	9.6	8.4	8.3	H 1.9 M
18	10.3	9.8	8.9	9.0	9.9	10.1	8.4	10.1	8.7	8.4	9.5	8.5	8.0	7.9	9.4	9.5	9.8	9.1	7.3	V 1.8 G
19	12.7	12.3	10.7	11.5	11.5	11.4	8.8	11.2	9.8	7.5	12.4	12.1	10.3	11.1	11.7	12.0	11.8	10.8	8.6	H 2.1 G
20	10.6	10.7	10.2	10.4	10.2	10.0	8.6	9.8	9.6	8.1	10.1	10.5	10.0	10.4	9.5	8.8	8.4	8.9	8.2	H 1.7 V
21	0.8	2.2	3.1	3.8	1.2	0.4	0.8	0.2	1.5	3.5	1.6	0.9	0.3	1.1	1.5	1.9	1.8	0.5	2.3	M 2.3 V
22	12.5	11.0	10.0	9.3	10.6	12.2	12.8	12.2	8.5	3.8	14.7	13.5	12.3	12.8	14.3	14.8	14.7	10.6	8.5	M 4.1 H
23	15.0	13.9	13.4	12.6	14.1	15.1	13.5	14.9	12.2	8.6	11.4	12.1	11.8	9.8	7.4	10.2	9.6	9.8	6.1	V 2.2 G
24	1.2	1.0	1.1	1.3	1.5	2.1	1.4	1.5	2.3	2.5	0.2	0.4	0.6	0.3	0.2	0.5	0.3	0.8	0.6	H 0.6 M
25	2.3	1.6	1.1	1.3	3.2	3.5	3.9	4.2	4.4	3.6	2.9	2.5	2.3	2.7	4.5	4.7	5.6	5.3	5.4	G 3.3 V
26	2.6	2.3	2.3	2.6	4.0	4.5	4.4	4.9	5.8	5.6	0.2	0.1	0.1	2.5	1.1	2.4	2.4	3.9	3.9	G 4.0 M
27	2.6	2.7	2.8	2.3	0.9	0.9	0.4	0.7	0.4	1.3	2.5	2.9	2.7	2.3	0.8	0.8	0.5	0.2	2.8	G 2.9 M
28	1.3	1.5	1.3	1.2	0.2	0.2	0.4	0.2	1.5	2.9	2.0	2.2	2.1	2.2	1.3	0.8	0.9	0.6	0.9	G 2.7 M
29	4.7	5.3	5.7	4.9	3.7	3.4	3.2	3.3	2.7	1.7	5.2	5.9	6.1	5.8	3.9	3.6	3.3	2.9	2.1	G 3.2 M
30	3.4	4.6	5.5	4.7	2.6	1.4	3.0	0.8	1.4	0.9	2.7	3.8	4.2	3.5	1.7	0.5	0.2	0.7	0.5	G 4.4 V
gem.	2.18	2.13	2.08	1.73	1.85	1.73	1.60	1.97	1.71	1.34	2.29	2.11	1.85	1.64	1.98	1.87	2.08	1.78	1.33	2.95 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

NOVEMBER 1868.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	●	●	●	● r	●	●	◉	●	●
2	r	●	●	● r	◉	●	◓ r	●	○
3	●	●	●	◉	◉	●	◓	⊙	○
4	●	b	●	● r w	◉	● r	● w	● w	◓
5	r	◉	◓	◉ r	◓	◉ w	◓	◓ w	●
6	◓	◉	◓	◓	⊙	⊙	⊙	⊙	●
7	●	b	●	● r	◉	◓	◓ r	●	◓
8	⊙	○	◓	◓	⊙	●	⊙	○	◓
9	●	r	◓	●	◉	◓	◓	●	●
10	●	●	●	●	◉	●	● r	●	● s
11	●	●	◎	●	●	●	◉	●	●
12	◎	◓ ◎	◎	◓	⊙	●	●	●	●
13	◎	● ◎	◎	●	●	●	●	●	●
14	●	● r	r	● r	●	● ◎	◓	●	● s
15	○	○	○	○	◉	●	●	●	●
16	r	●	●	◓	●	◉ r	◓ r	◉	○
17	◎	◓	◎	◓	● ◎	●	● ◎	●	○
18	◎	○	○ ◎	◓	◉	●	●	●	○
19	◓	○	⊙	◓	◉	●	◓	◉	◓
20	●	◉	⊙	◓	◓	◉	⊙	○	○
21	◓	◉	○	◓	⊙	◓	⊙ r	◓	○
22	●	●	●	● r	◓	● r	● w	●	●
23	●	◓	●	◓	◓	◓	⊙	◓	r
24	◎	● ◎	◓	◎	◉	●	◓	●	●
25	◎	● ◎	●	●	◎	◉	◓	●	● r
26	●	●	●	●	●	●	◉	●	●
27	●	●	●	●	●	● ◡	●	●	●
28	●	●	s	●	●	● ◎	●	s	●
29	●	● r	●	●	●	● ◎	●	●	●
30	●	●	●	●	●	● ◎	●	●	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	r	r	r	● r	●	●	◉	◉	●
2	r	●	r	●	●	● r	● r	●	● ◎
3	● w	● r w	r w	● w	● w	● w	◓ w	● w	●
4	●	r w	r	● r	◉ w	● w	◉	● w	● w
5	◓	b	◓	◉ ⦶	◓	◉	◓	◓	○
6	◓	◉	◓	◓	◓	◉	⊙	◓	●
7	◓	b	●	◓	● r	●	◓	◉	◓
8	◓	◓ h	r	◓	◓	◓ r	◓ r	●	○
9	●	◓	●	◓	●	●	◉	●	● s
10	●	◉	●	◓	●	●	◓	●	●
11	●	● w	●	●	●	●	◉	●	●
12	●	●	●	●	◉	◓	○	●	◓
13	◓	●	◓	◓	●	●	◉	●	◓
14	◓	◓ r	●	◓	●	●	◉	●	●
15	◓	⊙	⊙	⊙	⊙	●	◉	◓	◓
16	◓	◉	●	◓	◉	●	◉ r	●	○
17	◓	◉	●	●	◉	◉	◓	●	○
18	○	◓	○	◓	●	●	◉	●	○
19	◓	○	○	◓	○	⊙	◓	◓	◓
20	◓	⊙	◓	◓	◉	◓	○	⊙	○
21	◓	◉	○	●	⊙	●	◓	●	○
22	●	●	●	● r	◉	●	◉	●	●
23	◓	●	●	● r	◉	●	◉ w	◉ w	●
24	r	◓ ◎	●	◓	●	◉	○	●	r
25	●	◓	●	⊙	⊙	◓	◓	●	●
26	◓	◓ r	●	●	●	● ◎	◉	○	●
27	●	●	●	●	●	●	◉	●	●
28	●	● s	s	●	● s	● ◎	●	●	●
29	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●	●	◓	●	●

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	●	●	●	●	●	◓	⊙	◓
2	◓	◉	●	◓	◓	◉	◉	●	○
3	●	● w	●	● r w	◓ w	● w	◓ w	◉ w	◓
4	●	○	◓	● ⊕	◉	● r w	● r	● w	● w
5	●	b	○	●	◓	⊙	⊙	⊙	●
6	●	●	r	◓	◉	● r	◉	⊙	●
7	⊙	◓	●	◓ r	⊙	⊙	⊙	●	●
8	○	○	○	○	○	⊙ r	●	○	●
9	●	●	●	●	◉	●	●	●	◓
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	◓	●	●	●	●	●	● r	●	●
12	●	● r	●	●	●	●	◉	●	●
13	●	● r	●	● r	● r	● r	●	●	●
14	●	●	●	● r	●	● r	◉	●	●
15	◓	◉	○	● r	○ ◡	○	○	○	○
16	⊙	●	●	●	○ ◎	⊙ r	○	●	◓
17	●	●	●	●	●	●	◓	●	●
18	r	r	r	●	●	●	●	●	○
19	●	◓	○	◓	○	○	○	○	○
20	◓	○	○	○	○	○	○	◓	○
21	◓	⊙	●	●	◉	● r	◉	⊙	◓
22	●	◉ w	●	● r	● r	● r	●	◉ w	● w
23	r	◉	●	●	◉	○	◓	◓ w	●
24	r	◎	r	○	○	● ◎	○	●	●
25	●	◉	●	●	●	●	◉	●	●
26	◓	◉	◎	●	●	●	◉	◓	●
27	●	●	●	◓	●	●	◉	●	●
28	●	● s	●	●	●	● ◎	◉	●	●
29	●	●	●	●	●	●	◉	●	●
30	●	●	●	●	●	●	◉	⊙	●

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◓. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

OVERZICHT OVER DE WEERSGESTELDHEID

IN NEDERLAND.

1868.

VOORNAMELIJK OPGEMAAKT UIT MEDEDEELINGEN VAN VERSCHILLENDE VRIENDEN DER METEOROLOGIE.

VERKLARING VAN DE TEEKENS IN DIT JAARBOEK GEBRUIKELIJK.

Zoodra in Julij 1866 het geven der overzichten door mij was aangevangen, heb ik aan alle mij bekende vrienden der meteorologie een vernieuwde opwekking tot medewerking doen uitgaan, waarop ik ook nu verwijs, gelijk op de modellen voor de wijze van aanteekening daarbij hun gezonden. In den verderen loop van dat jaar deed de ondervinding mij op het een en ander opmerkzaam zijn. Ook kwamen mij van enkele zijden klachten ter oore, dat men de teekens door mij uitgekozen niet altijd verstond en niet gemakkelijk kon nazien, wat er mede bedoeld werd. Vele andere waarnemers echter begrepen en gebruikten ze uitmuntend, zelfs in zoo ruime mate, dat ik niet altijd de plaats kon vinden om al hunne aanteekeningen in het kleine bestek op te nemen. Al is dit ook niet volstrekt noodig, — omdat het genoeg is als aan het Instituut de juiste gegevens aanwezig zijn voor gevallen, die men nader wenscht te bestuderen, daar toch in het algemeen dicht bijeen gelegen plaatsen zoo dikwerf hetzelfde geven, dat eene noodelooze herhaling het gevolg zou zijn, — zoo erken ik toch gaarne openlijk door ze aan te nemen de moeite, die de geëerde waarnemers zich hebben gegeven. Indien ik van eenige plaats niet de minuten vermeld al worden zij medegedeeld maar alleen de uren, zoo ben ik daarom niet minder dankbaar voor de zoo juiste tijdsbepaling, die tot in minuten wordt gedaan, omdat het zal kunnen voorkomen, dat ik daardoor de snelheid zal kunnen te weten komen, waarmede het een of ander verschijnsel zich van eenige plaats naar elders heeft voortbewogen. Dat vermelden van den juisten tijd stel ik waarlijk hooger dan het waarnemen op vaste uren. Overigens blijf ik steeds vriendelijk verzoeken, dat men zich zoo na mogelijk aan het model houde. Wèl wil ik dat model veranderen naar het inzigt der medewerkers, maar zoo lang als het bestaat is het veel waard, dat men er zich aan houde, of althans waar men er van afwijkt die afwijkingen uitvoerig omschrijve, omdat ik mij anders licht zou kunnen vergissen en daarom de aanteekening soms geheel zou moeten weglaten. Als men bijv. schrijft: ruw en storm, zonder de windrichting op te geven, wat moet ik dan zetten? Als men schrijft „'s nachts" in de achterste kolom, dan ben ik dikwerf onzeker op welken nacht dit betrekking heeft; want, geldt het den vorigen nacht, waarom dan niet in de daarvoor bestemde kolom het gezet en geldt het den volgenden nacht, zoo als herhaaldelijk schijnt bedoeld te worden, hoe heeft men het dan in den avond reeds kunnen weten?

Maar laat ons eerst de teekens zelve nog eens vertolken.

○	beteekent	volkomen helder.
⊙	„	bijna helder.
◒	„	half bewolkt of gebroken bewolkt.
◉	„	bijna geheel bewolkt.
●	„	geheel betrokken of bewolkt.
◎	„	mist.
◡	„	dauw.
⊕	„	donder.
⦶	„	weerlicht zonder donder.
r, h, s, b	„	regen, hagel, sneeuw, buiig, met kapitale letters te schrijven als het sterk regent, hagelt, sneeuwt, buit.
v	„	vorst over dag, en nachtvorst als het vóór het teeken van 20 uren staat, anders ook nv.
Z en M	„	een kring om zon of maan.
bz of bm	„	een bijzon of bijmaan, kapitaal: 2 bijzonnen of bijmanen.

De pijltjes teekene men zoo na mogelijk in de richting van den wind, alsof de tabel een landkaart ware met het noorden boven, het zuiden onder, het oosten rechts, het westen links, en wel alleen met een kop zooals de dikke pijltjes in druk zijn, dus zonder staart, om de dubbelzinnigheid te vermijden: ↗ maar zonder staart is dus zuidwest. Heeft men dus waargenomen noordwest met de kracht 3, dan schrijve men NW 3 of ↘ 3 en het wordt gedrukt ↘; had hij echter de kracht 4 of storm dus NW 4, dan vindt men ↘. Waarnemers, die liever niet schatten van 1 tot 4, gelieven telkens onder de tabel te schrijven: de kracht is geschat van 1 tot 10 of 1 tot 12.

Mij is het natuurlijk bijna onverschillig, of men in het schrijven de teekens gebruikt of de benamingen in woorden, maar de eerste zijn korter en de waarnemer draagt zelf de verantwoordelijkheid voor zijne schatting. Als van sommige plaatsen voor elken dag de windrichting is medegedeeld, blijkt daaruit reeds, dat de waarnemer aldaar de kracht niet geschat heeft, dan enkel storm of niet storm. Vindt men de windrichtingen slechts nu en dan vermeld, dan kan men er ook op aan, dat alleen de sterkere winden — en dat is ook wenschelijk — zijn opgenomen; alleen wanneer twee pijltjes van verschillende richting op denzelfden regel voorkomen, dan is dit geschied met het doel om de verandering dier richting te laten zien. Wat nu de wijze van nevens elkander plaatsing door mij aangaat zoo merk ik op, dat vooreerst alle gemeten regenhoeveelheden voor dit jaar 1868 in eene afzonderlijke tabel worden opgenomen, waardoor ik er mij streng aan kan houden, dat alle getallen in de overzigtstabellen uren aangeven, tijd bepalen. Staat zulk een getal vóór eenig teeken, dan vangt het daardoor aangewezen verschijnsel op dat uur aan; staat een getal na het teeken, dan eindigt het op dat uur. Is geen getal vermeld, dan is geen tijdsopgaaf gedaan, of wel het verschijnsel duurde het geheel tijdsverloop door voort, hetzij dan van 's avonds tot 's morgens 8 of 20 uren of wel van 20 uren tot het uur door het eerstvolgende getal aangegeven is, of wel, zoo er geen getal volgt, tot aan den avond.

In het algemeen reken ik naar het jaargetijde den nacht en morgen van 's avonds 8 of 10 uren — of van eenig ander tijdpunt, naarmate de waarnemers hiervan in hunne ingevulde tabellen hebben doen blijken, — tot 20 uren, dat is tot den tijd van de eerste kolom.

Eenige voorbeelden zullen de bedoeling toelichten en doen zien, hoe goed die reeds door vele Heeren opgevat is.

Den 3. December lees ik in de kolommen aan mij ingezonden naar volgorde als in het gegeven model.

3	1.0	↗ 1 ●	24^u ↗ 2. 7^u ↗ 4	24^u r 7^u r			nachtvorst.
6	2.2	↦ 3 ● r	20^u ↦ 1 ● 4^u ↗ 3	24—4^u r (†)			
13	6.8	↦ 3 ● r	20^u ↦ 4 ◉ 24^u ●	24—6^u r (†)			
27	8.0	↘ 4 ● r	20^u ↧ 3 ● 24^u ↥ 2 ◒	9^u r			

waaruit men met zekerheid volkomen voldoende op kan maken:

De regenmeter gaf op die dagen voor de in de laatste 24 uren gevallen regenhoeveelheid 1.0, 2.2, 6.8, 8.0 millimeters, den 3. had het gevroren, voorts was de wind in den morgen zuidwest met betrokken

(†) Dit had aangeduid kunnen worden door 0 r 4.

lucht; op den middag werd de wind wat sterker en nam in kracht toe, zoodat hij te 7 uren zeer sterk tot storm was geworden; er viel regen op den middag en te 7 uren. Den 6. was de westenwind vrij sterk met wat regen tot 8 uren in den morgen. Echter werd het veel bedaarder, totdat te 4 uren een zuidwestenwind met hevigheid inviel. Intusschen was het betrokken en viel er van 24 of 0 uren tot 4 uren regen.

Den 13. was de wind in den morgen west, vrij sterk met geheel betrokken lucht en regen, te 8 uren werd hij nog sterker. Hier en daar braken de wolken een weinig tot den middag, maar te 0 uren was het weder geheel bedekt en de regen, die op den middag aanving, hield niet op vóór 6 uren (0 r 6).

Eindelijk den 27. woei het des morgens of in den nacht storm uit het NNW., te 8 uren was de wind iets bedaard, op den middag weder merkelijk minder. Daarbij klaarde de aanvankelijk geheel betrokken lucht iets op, zoodat slechts de helft van den hemel met wolken bedekt was en eerst des avonds te negen uur viel er weder een weinig regen.

Men ziet hieruit, hoe veel men met de weinige boven ingevulde teekens door behoorlijke opeenvolging en plaatsing in de daartoe bestemde kolommen kan aangeven. Zulke opgaven nu worden door mij, die over zooveel minder ruimte beschikken kan, zoo na mogelijk weergegeven in de tabel op de vermelde datums, terwijl de regenhoeveelheden juist om plaats uit te winnen en het overzicht daarvan gemakkelijker te maken, in eene afzonderlijke tabel voorkomen.

De Amsterdamsche voorspellingen omtrent de sterkte van den wind, dien men uit de tijdingen van den morgen 8 uren verwachtte, zijn voor elke maand op een afzonderlijke bladzijde opgenomen. Ook het aantal uren, gedurende welke de zwakkere winden waaiden, heb ik daarin kunnen vermelden. Die kolommen bevatten dus achtereenvolgens het aantal uren, dat de wind naar mijne schatting zou bepaald zijn op 0 en 1, op 2, 3, 4, of naar BEAUFORT op de hieronder aangegeven benamingen en cijfers.

Dus zijn de overeenkomstige namen en teekens voor den wind te Amsterdam, geschat naar Adm. BEAUFORT en naar de duitsche door mij voorgeslagen wijze, aldus:

Amsterdam.	Adm. Beaufort.		Mijne schatting.
Zacht of matig	Stilte tot matige koelte	0—4	0—1
Wakker	Frissche tot sterke koelte	5 en 6	2
Glad	Matige en frissche wind	7 en 8	3
Hard	Sterke en veel wind	9 en 10	4
Storm	Storm en orkaan	11 en 12	Storm.

Een uitdrukking „Stormachtig” zal ik voor 4 houden. Men zij met dien naam „Storm” en dus ook met 4 niet al te gul.

Vooraf gaan 48 bladzijden, 4 voor elke maand, waarin opgegeven staat op de eerste van elke bladzijde, hoeveel de temperatuur op de vaste waarnemingsplaatsen boven of beneden de gewoonlijk op zulk een datum op die uren intredende temperatuur was, gelijk dat volgde uit nauwkeurige vergelijking met plaatsen, alwaar de waarnemingen zeer langen tijd waren voortgezet

De nadere verklaring daarvan is bladzijde 3 en 4 gegeven. Men behoort de gegevens van den tekst der overzichten met die tabellen te vergelijken.

Over verschijnselen van planten en dieren heeft Dr. STARING mij welwillend belangrijke aanteekeningen over voorgaande jaren toegezegd, waarvan ik dankbaar gebruik zal maken. Ook van elke nieuwe aanteekening, mits ik ze dadelijk den 3. der volgende maand ontvang. Zij hebben geene nadere toelichting noodig.

OVERZICHT VAN DE WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND

GEDURENDE DE VERSCHILLENDE MAANDEN VAN 1868.

DECEMBER 1867.

Met koude vangt het nieuwe meteorologische jaar aan. Den 2. doet zij zich reeds gevoelen. In het midden der maand evenwel hebben wij weder eenige warme dagen en ook weder gedurende het laatste vijftal of zestal dagen gaan de positieve en negatieve afwijkingen tegen elkander op, zoodat de gemiddelde temperatuur te Helder niet, en overigens nog geen graad onder de normale blijft. Maastricht en Utrecht, die het verst van zee gelegen zijn, hebben de koudste en de warmste dagen, de eerste den 4. en 5., de laatste den 16. Echter was de maand door de vele betrokken dagen niet aangenaam. Bijna geen dagen waren helder te noemen, behalve de 25. en 31., en overigens waren de laatste dagen mistig. Regen viel er iets meer dan gewoonlijk in deze maand, ook sneeuw en hagel den 2., 3., 6., 18., 21. Men zie op de tot deze maand behoorende regentabel de bijna voor elke plaats ingevulde regels van de twee eerste dagen en van den 11. tot en met den 20. In het zuiden des lands viel de grootste regenhoeveelheid.

Te Utrecht is nu December twintigmaal waargenomen van 1848 af. Het gemiddelde der waarnemingen leverde 0.°6 graad meer dan volgens de normale tabel verwacht werd. Dit verschil was gelijk voor den morgen, den middag en den avond. Ook op de overige waarnemingsplaatsen was het van gelijke orde. Neemt men in aanmerking, dat Dec. 1852 en Dec. 1853 onderling tien graden verschil in temperatuur opleverden, zoo behoeft de fout, indien al gedeeltelijk toch niet geheel in de normaal gezocht te worden.

De barometer staat den 2. zeer laag en klimt snel tot den 4., maakt later kleinere slingeringen, om zich tegen den 20. voor goed te verheffen en zoo het dal van den 18. weder aan te vullen, en over het geheel aan zijn gemiddelden stand te voldoen. Eenige groote verschillen komen voor den 1. en 2., den 10. tot 13. en den 17. Aan het einde der maand komen ook wel groote verschillen voor, maar het zijn gunstige en zij worden dus door noordelijke en oostelijke winden gevolgd. Na den 18. komt dan ook geen sterke wind meer voor. De sterke winden van 13 tot 15 werden zeker niet door lage barometerstanden aangewezen, maar enkel door de verschillen. Waren de standen tevens laag geweest en niet zoo als nu om den normalen heen slingerende, dan zou zeker de kracht nog grooter zijn geweest.

De barometer was te Utrecht en over het algemeen in ons land gemiddeld 1.5 mm. hooger dan de normaaltabel.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Delle.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							700+								
1	● ●6R10	. .	●r ●b	r r	r r	r r↦	43.5	+ 5.0	↦	.	R● 20b10	○ ○3s	r .	●R 20r1●	●R R
2	R ↘rsh	. .	● 2s5↘	r ↘	● 2s6	r s↦	36.0	5.0	↦	4s	R● BZ3s8	○ ↕ B	r 2s7○	●r 20r9	R b1s5
3	⊙ ⊙	◎ ⊙○	⊙ ◒○	v .	s ○	rs ◒	55.0	0.5	↖	.	v○ 22s23○	○ b	⊙ .	○ ⊙	○ b
4	v○ ○⊙	○ ○	v○ ○	v ○	v .	v ○	77.0	— 7.0	↖	.	v○ ○	v○ ○	○ .	○ ○	v⊙ ○
5	v◒ ●4s	. ⊙●	v○ ○●	v Z	. ⊙○6s8	○ ◎○	63.0	—11.0	↖	.	v○ ○●	v○ ○	◎ ⊙9s	○ ⊙◎	v○ ○⊙
6	vs ↖←→7r	. ●↕↙	●s ◎●	s ●	s ⊙	● ●s	52.0	— 2.5	↕	11s	v● 21s 4s	s 20s1●	s ◒0s	●s ●	●s s●
7	● 23s4⊙	. ●	● ●	s ●	v⊙ ⊙	● ●r	56.0	+ 0.5	↦	.	v● ●	s ●4s	◒ ⊙	● ○●	v● ○○
8	v⊙ ⊙	○ ○○	v⊙ ⊙	v Z●	v ⊙	v ○	61.5	— 6.0	↖	.	v○ ⊙○	v● ⊙	⊙ .	● ○⊙	v● ○
9	v⊙ ⊙8M	○ ⊙●	v⊙ ⊙M●	v ○M	v ⊙○	v ○◎	67.0	—11.0	↙	.	v○ Z○	v● ○	○ ◒	⊙ ⊙Z◎M	v○ ○
10	● 8r	● ◒3r●	◎ ◎●	v r●	● 20r6	◎ ●r	60.0	— 4.5	↙	.	vs ●22b6	vs ●	◒ 21s r1	● ●0r◎	v○ ●r
11	○ ●	. ○●	◒ ●⊙	. r	. ○	● ●r	56.0	+ 4.0	↦	.	○ ●1b10	● ●	⊙ 23r	● ○●	● r●
12	r 5R↘9⊕	○ ●R	● ●↘◒	● ●r	. .	r r	56.0	6.0	↙	↘	● ○6b11	● b	◒↘ 9h	● ●2r○	○ ○⊙
13	13⊕Rh ◒	○ ○	◒ ●	↘ ●	. ○	r ◒	56.0	5.0	↓	.	◒ ◒10r	● b	. .	12⊕ ◒22rh	v○ ○hb
14	R● 20r0●	. ●	●b ◎●r	. r●	. r4r6R	r R	62.0	4.0	↦	.	r● 21r6R10	◎ b	. .	○r 21r25R●	r ●R
15	R ●10M	. ○●	◒ ○◒	R ○	R .	● ○	46.0	6.5	↖	.	R↘ ◒	r b	18r ⊙	● ○8⦶	r ○◒
16	R ●	. ●○	●r ●	r r	r .	● ●	53.0	5.0	↖	r	r● 20b6	r↦ b	◎ ⊙	○r ●◎4r	12r19 ○●
17	● ●4R6	. ◒●	●b ●	● ●	. .	R● ●	—	8.0	↦	r	r● 20r10	b↦ b	◒ 21r	● 20r2●	● ○●
18	. 6R7	. ●◒	● ●r	● ●	. .	s r	46.0	5.0	↦	r	R● 20r22 3R	b b	R ◒2⊕9s	●R ○1rh4r8	○ R6s8
19	⊙ ●4r	. ○○	s ◎●	Rs .	vs .	● ●	75.0	1.0	↦	.	Rs r◒	sb ●s	⊙ ○	rs ⊙7r●	● b
20	v● ●	. ○●	v● ○●	● ●	. .	◒ ●	59.0	0.0	↤	.	v○ ⊙	⊙ ●	⊙ .	● ○⊙	● ●
21	v● ●6s	. .	v○ ◒●	v ○	v .	v ◒	66.0	— 4.0	↖	.	v⊙ ⊙bz●	v○ ●	⊙ ◒●	⊙ ○●	v⊙ ⊙●
22	R 21r3	. .	● ◎⊙	vs r●	vs 20b6	r ◒r	76.0	— 1.0	↖	.	vs 21b10	s● ●	18s 21r	●s 21r●2r6	● ◎
23	⊙ ⊙	. .	v⊙ ◒◎	v ○	⊙ ○⊙	v ◒	65.0	— 0.5	↗	.	v⊙ ◒●	v○ ⊙	⊙ ○◎	⊙ ⊙●◎	v⊙ ◒◎
24	v◎ ⊙	. .	v◒ ⊙	v ○	. .	v ◒	69.0	— 1.0	↖	.	v⊙ ⊙	v○ ●	⊙ ○	◎ ⊙	v○ ◎
25	◎ ⊙	. .	v⊙ ⊙○	v ○	v ⊙◒	○ ○	69.0	— 3.5	↖	.	v⊙ ⊙○	v○ r	⊙ ○◒	⊙ ○○	v○ ◎
26	◎ ◒	. .	● ◎⊙	◎ ◎	◎ ◎	◎ ◎	67.0	0.0	↕	.	v● 20r21●	v● ●r	◎ 1r◒	○ ◎○	v◎ ○
27	◎ ●	. .	◎v ●	v ●	. .	● ●	71.0	— 1.0	↙	.	v● ●	v● ◎	◒ .	○ ●	v◎ ◎
28	● ●	. .	◎ ◎●	◎ ◎	◎ 21r23◎	● ●r	69.0	+ 0.5	↖	.	v● ●◎	v◎ ●	◒ 22r◎	● ●◎	v● ◎●
29	● ●	. .	○ ◒●	. ↘b↤	○ 21r●	● ●r	59.0	2.5	↦	.	r○ ◒3r	● ●	◒ ⊙	● ○●	● ⊙
30	● ●	. .	v● ○	v ○	v⊙ ⊙	v ◒	67.0	— 3.0	↙	.	v◒ 20s3○	vs .	◒ 22s○	● 0s2⊙	v○ ○
31	⊙ ⊙	. .	v○ ⊙○	v ●	v⊙ ○	v○ ◒	69.0	— 7.0	↕	.	v⊙ ⊙	v .	○ ○○	⊙ ○⊙	v○ ○○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1867.

Datum.	Spijkenisse.		Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Goes.		Oostkapelle.		Aardenburg		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		Hoogeloon.		St. Oedenrode.	
1	●R	●◒b	●r	●4Rh	⭘	⭘R	R	●r	●r	23rb	.	r	R	20r22⭘	◒r	◒r	●	r⤢	●	⤢b	R	21r●6r	R23	⤢B	R●	●↕
2	Rh⤡	RSHb	rhs	⤡rhs	⭘⤡	Rhs	●r	⤡rhs	◒	2s4⊕h	⤡	s6⦶h	⤢R	●↕hs	◒	hsr	●	↦3s6	●b	⤡2s4h5	r●	◒hs	⤢B	⭘↦hs	●⤡	●rh
3	⭘	●◒	●	⊙	◎⭘	shr	rs	b	◒	22r4s h	⤡	h	s	22s23◒	◒	◒○	⭘	◒	●	○●	vs	23s	vs	◒⊙	●	◒⭘
4	v⊙	○	v⊙	⊙	⭘	⊙	v○	○	v◒	⊙	v	.	v	●sb	○	○	v○	○	v○	○	v⊙	⊙	v⊙	⊙○	◒	○
5	v○	◒●s	●	●6s	⊙	◒◎s	v◒	s	◒	2sb8	v	.	⭘	◒	○	◒s	v⊙	⊙	v○	◒6s	v◒	●6s	v○	◎◒●	v○	◒3s●
6	●s	●	◒r	◎7R	⊙◎	◒r	◎	◒◎	○	◎0r⊙	.	◎	◎	◎	◒	◒s	●	s	v●	21s0●	s●	⭘	sv	21s4	sv	●
7	v○	◒	v◒	⊙	⊙	⭘sr	v○	◒○	◒v	◒7h9	v	.	s	●	○	◒○	⊙	◒●	v○	●	v⊙	⭘●	v	⊙●	v○	◒⭘
8	v○	○	v○	○	◒	◒7rs	v○	○	v	⊙	v	.	v	.	○	○	v○	○	v⊙-	⭘○	v⭘	◒⊙	v	⊙	v○	○
9	v○	○	v○	○M	◒	⊙	v	.	v○	⊙M	v	.	v	.	○	○⊙	v○	○	v○	◒◎	v◒	Z◎	v	⊙	v○	⊙○
10	◒	●R	●r	●r⊙	⭘	⭘◎M	v⭘	◒◎	v⊙	●⭘	.	r◎	r	●rb	◒	◒r	v●	◎	v●	◎	s●	◎2r6r	v	20s0 6r10	●s	●
11	◒	◒	●r	●r	⭘◎	⊙⭘	⭘r	⭘r	⊙	◒⊙	.	.	r	●rb	◒r	◒r	●	⭘	●	●	●	23r●	r	◒⭘	⭘r	22⭘●
12	◒	◒	⭘	⭘⤡	⭘◎	⊙⭘	○	○	○	◒	.	.	r	◒	⊙	◒r	⭘	⭘	⭘	●	●	⭘0r	b	⭘	⭘	◒⭘
13	Rh	⭘R⊙	rh	⤡rh	⭘⤡	⭘	⭘	⭘	⊙	⭘⊙	.	.	↕hR	22h23	⊙	◒	⭘	◒	h⤡	●b○	◒	22r◒1h	.	◒rh	⤡○	⊙rh
14	◒	●R	●r	●r↦	⭘◎	⭘r	⭘r	⭘r	○●	●3r8	.	⤢	r	●↦r	◒r	◒r	●	r	●r	●⤢r	◎	21r●1r	B	⭘B	◒	●⭘
15	R⤡	●	●	⭘	⭘	⊙⭘	⭘	⭘	●r	●◒	.	.	⤡r	⭘	◒r	◒	↦R	⭘⊙	r↦	●⊙	●	●◒	B	⭘	⤡R	⭘
16	●R	●b	◒	◒	⭘r	⭘◎	⭘	⭘	●	⊙●	.	.	●	●	◒r	◒	⭘	⭘	●	●	r⭘	⭘5r	.	⭘	⭘r	⭘
17	●b	⭘b	⭘r	⭘	⭘	r⭘	⭘	⭘r	●	●rb	.	r	●	●rb	◒	◒r	●	↦r	●	22r●8R9	⭘	22r●	B	⭘	●	●b
18	⭘b	⭘b⦶	●	●hs	⭘◎	⭘rh	⭘	hr○	⦶R	●1r	.	R	R	●hr	◒	◒r	●	●	●r	3h6rs	R●	⭘4hr5	B	⭘s	●	◒⭘rh
19	⦶⭘	⭘	◒r	rhs	⭘	⭘⊙	⭘	⭘b	●	◒3hr5	.	.	r	●2R7	○	⊙r	○	○	⊙	●6r7	⦶	⭘5r6s	vs	◒⭘	⊙	⊙○
20	v●	●◒	●◎	●○	⭘◎	◒◎	◎	○	⦶v	●◒	v	◎	v	◒	◒r	◒○	●	●	●	⭘○	●	⭘○	s	●⊙	⊙	⊙○
21	v◎	◎	●◎	●◎7s	⊙◎	●◎	v○	●s	v●	●1s4	.	s	v	⭘	◒	◒s	v◒	●	v◒	●7rs	v⭘	●◎	v	◒⭘	v○	⊙○
22	⭘	⭘	●r	●r	●◎	◎rs	rs	◎r○	●	●0r4	v	.	s	⭘	◒	r○	●	r○	v●	2r5⊙	s●	◎●	s	●b	v●	●
23	v◒	⊙◎	v◒	◒	●◎	◒◎	v○	○◒	○	⊙	.	r	v◎	◒	○	○	○	○	v⊙	⊙◎	v◎	◒◎	v	◎	v●	●⭘
24	v◒	◒	●	●	●◎	◒◎	v	○	v○	⭘⊙	.	.	v	⊙	○	⊙○	○	○	v⊙	⊙	v◒	◒⊙	v	⊙	v○	○◒
25	v⊙	⊙	◒	◒	◎	⊙	v	○⭘	⊙	◒●	v	.	v	⊙	○	⊙○	○	◒	v⊙	Z⭘○	v◒	◒Z◎	v	◒	v⊙	⊙
26	◒ ◎	●◎	●	●	◎	◎	◎	◎	●◎	●	◎	◎	◎	◎	◎	◒○	●	◎r	v◎	●⊙◎	v◎	◎⭘	r◎	◎	◎	◎
27	v●	●	v●	●	v◎	◎	v◎	◎	v●	●	v	.	v	⊙	◒	◒	●	◎	v●	○	v●	◎●	v	●	v◒	◒⭘
28	v●	●r	●	●	●◎	⭘◎	v◎	◎	v○	●	.	.	v	◎	◒	◎◒	●	◎	v●	●	◎●	●◎	v	◎	v●	●
29	⭘	⭘r	◒r	⭘r	●◎	◒◎	◎	●r	r●	⭘⊙	.	.	r	⭘	◒	⊙r	◒	b	⭘	⊙●4r	v◒	21r◒4r	.	◒⭘	v●	⭘◒
30	v⭘	⭘	v◒	◒	⭘	⊙⭘	v◒	◒	⭘	⭘⊙	v	.	v	○	◒	⊙◒	⭘	⭘	v⭘	◒	v⭘	23s⊙	v	◒s⭘	⊙	●s
31	v◒	◒⊙	v⊙	⊙	◒	◒⭘	v	○	v○	⊙⭘	v	.	v	◒	○	⊙○	v◒	◒	v⊙	○	v◒	⊙	v	⭘7s10	v◒	◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1867.

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	↗R	●R	○	●↗	●r	●r↗	●r	●rh	●r	●4r	2.2	10.8
2	↧	●rhs	○	s↘◒	↗R	↘○sh	hR	↘hrs	↘r	◒2s5	18.0	«
3	.	●	◒	◒	⊙	◒	●	●	●r	◒sb	6.5	«
4	v	○	○	⊙	v⊙	○	○	⊙	v○	○	0.6	«
5	v	⊙	◒	●s	v◒	○●5s	●	●s	v○	⊙3s	«	«
6	v	●	◎	●	●s	●	◎	●◎r	●s	s1●	«	4.2
7	.	●	⊙	○	●	●	○	⊙	v○	○●	0.2	0.8
8	v	○	◒	○	v⊙	⊙	○	○	v○	○	«	«
9	v	⊙	◒	◒	v⊙	◒●	○	○◒	v○	○	«	«
10	.	●	●	●	●◎	◎●r	18r	22r●	v●	◎5r	0.3	«
11	.	●	○	◒	●	●0r	⊙	●r	●r	◒0r3	0.4	«
12	.	●	⊙	○	○	●0r3○	●	●	◒	◒	0.1	7.9
13	↘	◒Rhs	⊙↘	◒b	○↘	◒rb	○	●h	○r	○r	«	15.3
14	○	●r	◎	●	○r	●r4R	●	9r●	●r	●r	«	20.1
15	.	●	○	○	●R	●r	○	○	●R	⊙	«	10.9
16	r	●	◒	●	●r	●r	R	⊙	●r	◒	15.0	0.7
17	.	●	◒	⊙	●	●↗	○	○9r	●r	●	«	0.3
18	r	◒2s3	◎	●	●	●◎5r	○	○8r	●R	◒4r6	2.0	8.6
19	○	●2rs10	○	◎	●r	◎2rs5	●	22h●rh	●r	○4r6	0.6	«
20	.	●	○	◎	●	●	⊙	○	●	◒	0.6	«
21	v	●	⊙	●s	●	●5s	●	●7s12	●	●s	«	«
22	sv	●	●r	○	●s	◎●○	●	●r	●s	22r5○	«	«
23	.	○	⊙	◎	○	○◒◎	○	○◎	v○	⊙◎	0.5	«
24	v	◎	◎	●	◎	◎◒	●	●	v◒	⊙	«	«
25	.	◎	⊙	◎	○	⊙	●	●	v⊙	⊙	«	«
26	.	●	○	◎	◒	◒●	●	●	v◎	◒	«	«
27	.	●	●	●	●	●◎	◎	◎●	v◎	●	«	«
28	.	●	●	●	◎	●	◎	◎○	v●	●	«	«
29	.	⊙	○	○	●r	●r◒	⊙	⊙○	●	⊙○	«	«
30	v	◒	○	○	v●	●○	⊙	1s●	v◒	◒	«	«
31	v	◒	○	⊙	⊙	⊙○	⊙	⊙	v⊙	⊙	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 47.0. Te Luxemburg 79.6.
Uit Haarlemmermeer van 21 tot en met 27 geen waarnemingen.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 1.19	+ 2.41	+ 1.47	58.68	58.59	59.10	40.9	〃
Leeuwarden.	1.58	2.91	1.97	59.80	59.85	60.10	〃	〃
Workum.	1.48	2.95	1.53	—	—	—	64.5	〃
Assen.	0.34	1.53	0.21	58.63	58.20	58.85	54.6	〃
den Helder.	3.23	3.68	3.38	60.04	60.06	60.57	60.4	25.6
Oudorp.	1.52	—	1.63	57.40	57.45	57.59	17.6	33.0
Amsterdam.	2.30	3.59	2.62	60.29	60.01	60.55	59.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	54.8*	18.8*
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	51.5*	15.2*
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	58.2*	13.8*
Kruisdorp.	1.74*	3.10*	2.31*	59.37*	59.23*	60.05*	56.0*	17.8*
Boekhorst.	—0.15	—	—	60.90	—	—	78.0	〃
Utrecht.	+ 0.47	2.68	0.78	60.16	60.08	60.44	74.8	15.1
Slijk-Ewijk.	0.35	2.95	0.84	—	—	—	49.7	〃
Hellevoetsl.	1.44	3.06	1.72	61.97	61.20	61.60	〃	〃
Vlissingen.	2.87	3.93	3.05	62.10	61.99	62.29	68.0	〃
Breda.	0.35	3.20	—	60.49	60.19	—	82.1	〃
Maastricht.	0.39	2.16	1.35	57.08	57.15	57.36	79.3	〃
Luxemburg.	—1.04	0.94	—0.63	33.00	33.36	33.55	79.6	〃

* Van 21 tot en met 27 niet ingezonden.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 35°	W 29°	W 12°	W 2°
den Helder.	W 19°	W 30°	W 28°	W 24°
Utrecht.	W 2°	W 15°	W 13°	W 1°
Vlissingen.	W 6°	W 15°	W 2°	W 17°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	57	5.1—4.8 12—10	8.4—6.2 8—4	11.0—1.2 12—2	10.8—2.5 13—2
Helder	8	6.7—15 3 18—6	10.4—7.0 19—17	11.9—1.9 15—9	14.5—3.1 24—8
Utrecht	22	5.7—1.4 10—5	10.1—4.1 19—24	10.2—1.0 13—3	8.6—1.3 18—10
Vlissingen	1	8.3—4.1 14—5	9.4—7.7 19—29	10.5—4.4 25—7	8.5—5.5 22—2

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN DECEMBER 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk,	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.																	
1	„	5.5	2.8	8.5	7.8	9.7	8.5	10.3	15.0	4.5	„	10.7	8.5	11.4	1.2	7.0	11.0	10.3	11.4	6.2	7.8	7.0	6.5	14.0	9.1
2	12.2	2.6	3.1	10.9	9.2	8.3	11.4	9.6	7.5	8.5	16.5	10.8	10.0	18.1	2.2	9.8	9.0	5.7	7.5	5.8	8.0	12.1	3.0	10.6	6.4
3	7.3	„	0.4	10.4	4.6	3.7	4.3	5.5	3.0	1.8	„	„	2.5	1.6	„	3.0	4.0	2.3	4.6	6.1	7.0	13.8	4.0	11.5	11.3
4	„	„	„	„	0.3	0.3	0.3	0.2	„	„	„	„	„	2.3	„	0.2	„	„	„	1.5	„	2.1	0.7	„	2.0
5	„	„	0.8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	3.0	„	„	„
6	„	„	„	6.8	3.1	2.9	2.7	2.6	„	„	„	„	„	„	„	„	6.0	„	„	„	3.9	„	„	„	6.0
7	1.4	„	0.8	„	0.9	0.4	„	0.8	„	„	„	„	„	„	„	1.2	„	„	„	„	1.6	1.4	4.2	„	0.7
8	0.6	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.6
9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	„	0.5	0.3	0.2	0.6	„	0.5	„	„	„	„	„	0.3	„	„	„	„	„	0.9	„	„	0.3
11	„	0.8	„	1.2	2.0	0.1	0.4	0.6	6.5	3.7	7.0	6.0	5.5	2.2	„	2.1	3.5	0.6	6.5	1.3	1.7	3.2	„	„	„
12	0.8	0.4	„	0.1	„	0.1	0.1	„	„	2.5	1.0	„	0.5	1.1	29.5	1.2	1.0	„	0.5	0.9	1.3	3.4	„	„	„
13	4.3	3.2	„	1.8	0.1	0.1	1.4	0.1	3.5	2.5	3.0	2.0	2.0	„	2.7	3.4	„	0.3	3.0	2.0	1.4	4.4	„	„	„
14	4.0	2.7	0.8	5.9	3.3	3.3	4.8	4.6	„	0.5	„	1.5	„	1.2	2.3	1.0	„	0.4	4.2	3.3	2.1	3.2	0.1	„	0.7
15	13.5	11.0	6.0	15.2	7.7	12.8	12.1	13.2	17.0	9.5	17.0	14.0	20.0	22.3	14.8	15.5	23.5	11.0	13.0	11.2	15.0	9.6	8.4	9.2	11.0
16	4.6	3.0	1.0	7.5	1.5	2.2	2.3	1.8	3.5	1.0	„	3.0	3.5	3.5	4.3	3.8	3.0	0.8	1.5	1.3	1.6	„	1.8	1.2	1.7
17	„	„	„	0.4	„	„	„	„	3.0	6.0	„	„	„	„	1.4	1.0	„	0.2	0.2	„	0.5	„	„	„	„
18	2.6	4.0	„	„	0.6	0.3	0.3	0.2	6.5	4.8	„	2.7	8.0	„	15.4	13.8	15.0	11.8	9.7	13.0	11.5	9.4	3.9	9.8	8.9
19	2.7	0.8	0.2	4.0	10.4	2.8	6.3	2.6	16.0	„	19.0	„	17.0	7.7	24.5	26.0	17.0	3.2	10.5	13.8	7.2	6.1	10.9	7.0	10.1
20	4.5	„	1.0	4.1	1.9	3.5	2.7	2.3	„	„	„	„	0.5	3.6	„	1.4	„	0.2	1.2	2.5	8.0	8.5	2.7	4.6	3.2
21	„	„	0.1	„	Van 21 tot en met 27 niet ingezonden.	Idem.	Idem.	Idem.	„	„	„	„	„	1.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
22	4.7	„	„	3.8					„	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	2.5	2.0	0.6	1.7	6.0	5.0
23	1.0	2.0	0.6	2.2					5.0	„	„	4.0	„	„	„	3.3	6.0	2.9	4.2	„	„	„	2.7	3.0	3.6
24	0.3	„	„	„					„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	„					„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	„					„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	„					„	„	„	„	„	„	„	0.8	1.0	„	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
29	„	„	„	„	0.9	0.4	0.1	0.8	„	„	„	0.5	„	„	„	1.4	1.5	„	„	„	1.5	0.7	„	„	1.2
30	„	„	„	1.4	„	0.3	0.3	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	1.2	„
31	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Som	64.5	36.0	17.6	84.2	54.8	51.5	58.2	56.0	86.5	45.8	63.5	55.2	78.0	76.2	98.3	96.7	101.5	49.7	78.0	71.4	82.1	89.4	50.6	78.1	82.8

DECEMBER.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren)											
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 'sav. tot 8 u. 's morg.					
	Wind-rig-ting	Kracht. Sterkste drukking.	Rig-ting.	Zacht en mat.	Wak-ker.	Glad.	Hard.	Storm.	Rig-ting.	Zacht en mat.	Wak-ker.	Glad.	Hard.	Storm.
1	↦	Storm.	↗	«	«	«	10	2	↘	«	4	«	3	5
2	↘	Id.	↘	«	«	«	5	7	↘	«	5	5	«	2
3	↤	Sterke wind.	↓	2	9.	1	«	«	↘	12	«	«	«	«
4		Friss. koelte.	↑	12	«	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
5		Sterke wind.	↗	3	7	2	«	«	↗	12	«	«	4	«
6	↤	Id.	Stil.	«	«	«	«	«	↓	2	2	2	6	«
7	↤	Sterke koelte.	↙	«	8	4	«	«	↗	5	3	4	«	«
8	↙	Id.	↤	12	«	«	«	«	↤	2	4	6	«	«
9		Id.	↤	8	4	«	«	«	↑	6	2	4	«	«
10	↦	Storm.	↘	12	«	«	«	«	↘	«	4	8	«	«
11	↓	Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	3	9	«	«
12	↘	Id.	↘	«	8	4	«	«	↘	«	«	«	5	7
13	↓	Id.	↘	«	4	3	5	«	↘	11	1	«	«	«
14	↘	Sterke wind.	↗	5	3	4	«	«	↦	«	«	«	9	3
15	↘	Storm.	↘	3	4	5	«	«	↦	9	3	«	«	«
16	↘	Veel wind.	↦	«	«	12	«	«	↦	«	«	«	12	«
17	↘	Storm.	↦	«	1	1	10	«	↦	11	1	«	«	«
18	↤	Sterke wind.	↦	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
19	↤	Sterke koelte.	↘	11	1	«	«	«	↤	8	4	«	«	«
20	↤	Id.	↤	«	12	«	«	«	↤	12	«	«	«	«
													«	
21	↦	Id.	↑	6	6	«	«	«	↗	«	10	2		«
22	↦	Id.	↗	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
23	↘	Friss. koelte.	↘	«	12	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
24		Sterke koelte.	↑	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
25	↤	Matige koelte	↓	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
													«	
26	↗	Id.	↗	12	«	«	«	«	↤	12	«	«		«
27	↗	Sterke koelte.	↤	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
28	↗	Friss. koelte.		12	«	«	«	«	↘	6	6	«	«	«
29	↓	Sterke koelte.	↓	«	8	4	«	«	↗	«	12	«	«	«
30	↗	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↤	3	7	2	«	«
31	↗	Sterke koelte.	↤	12	«	«	«	«	↘	9	3	«	«	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

De verschijnselen in het planten- en dierenrijk willen wij in dit jaar met de gemiddelde opgaven van Dr. STARING vergelijken en telkens zijne opgaaf vermelden door het achter plaatsen van (SG. x) waar dan voor x de datum wordt geplaatst, en de eerste letter van de maand, indien die gemiddelde dag aan een andere maand mocht toekomen.

3. Oostkapelle. Alle boomen staan kaal. (SG. 1). *Huisboek voor den Landman.*

7. „ Troepen trekkende Vlasvinken (*Fringilla Chloris*).

11. „ Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) ontluikt.

16. „ Crocus ontluikt.

20. „ De Hennipvink (*Fringilla cannabina*).

25. „ De eerste Sijsjes (*Fringilla spinus*) gezien. (SG. 16 Nov.).

29. „ Wilde Zwanen (*Cygnus musicus*) aangekomen, hetgeen zeldzaam is, zij kwamen ook in 1838.

30. „ De Houtsnip (*Scolopax rusticola*) is nog aanwezig. (Gewoonlijk vertrekken zij omstreeks 9 Dec. (SG. 9).

Moerdijk. De 5 laatste dagen dezer maand zeer veel ganzen in de nabijheid.

Varsseveld. In deze maand weinig vogels en geen spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) gezien.

JANUARI 1868.

De koude den 30. December aangevangen bleef nog voortduren tot den 12. Zonder streng te zijn was zij toch voldoende om de rivieren te stremmen en geheel vast te doen worden. Daarop volgden stormachtige en warme dagen. Vooral de 17. was warm en leverde met den 1. een tegenstelling op van ruim 14 graden. Den 20. evenwel begon de temperatuur weder te dalen en om de gemiddelde te slingeren. Den 19. reeds daalde de barometer zeer laag tot 736.41 en na bijna gelijk

gekomen te zijn in den avond, den 22. weder tot 735.92 om nu plotseling te rijzen en in den morgen van den 24. weder 769.34 te zijn, waarbij de temperatuur tot ongeveer 5 graden onder de normale daalde. Er viel nog al veel sneeuw, die door de sterke winden tot ongelijke hoogte werd opeengejaagd. Gedurende de laatste vijf dagen begon weder een hoogere temperatuur zich te doen gelden, welke de geheele maand Februari door heerschte. Januari was dien ten gevolge gemiddeld slechts weinig onder de normale hoogte. Bijna geen dagen kwamen er in voor met zonneschijn. Voor korte poozen slechts was de lucht helder, meestal zwaar bewolkt.

Januari 1868.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

1. Oostkapelle. Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) zijn vertrokken.
   Moerdijk. De eerste 5 dagen ziet men legioenen ganzen nederstrijken in den omtrek dezer plaats. Eendvogels ziet men niet.

7. „ Het is of alle ganzen verdwenen zijn.

8. Oostkapelle. De Spreeuwen komen terug.

17. „ Het Roodborstje (*Luscinia rubecula*) zingt voor de eerste maal (Sg. 13 Feb.)

21. „ De Tijdeloos (*Narcissus pseudonarcissus*) ontluikt.

26. „ Noch Houtsnippen (*Scolopax rusticola*) aanwezig. Zie 30 December.

18. Moerdijk. In de vorige dagen ging de riviervisscherij met alle hulpmiddelen zeer slecht, heden wordt er meer gevangen, vooral Spiering (*Salmo eperlanus*).

JANUARI.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting bij de grootste kracht (in uren). Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.					
	Wind-richting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Wakker.	Glad.	Hard.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Wakker.	Glad.	Hard.	Storm.
1	↤	Friss. koelte.	↤	4	5	3	«	«	↗	«	12	«	«	«
2	↤	Sterke koelte.	↤	«	4	8	«	«	↤	«	«	12	«	«
3	↗	Veel wind.	↗	«	2	6	4	«	↤	2	10	«	«	«
4	↤	Friss. koelte.	↤	11	1	«	«	«	↤	1	2	9	«	«
5	↤	Sterke koelte.	↤	«	2	10	«	«	↗	«	«	12	«	«
6	↤	Friss. koelte.	↤	8	4	«	«	«	↤	12	«	«	«	«
7	↤	Id.	↗	«	12	«	«	«	↤	«	12	«	«	«
8	↤	Sterke koelte.	↤	1	9	2	«	«	↤	12	«	«	«	«
9	↤	Matige koelte	↤	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
10	↤	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
11	↑	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
12	↗	Friss. koelte.	↗	12	«	2	«	«	↗	«	12	«	«	«
13	↦	Sterke wind.	↗	«	9	3	«	«	↗	11	1	«	«	«
14	↦	Sterke koelte.	↗	2	7	2	1	«	↗	«	7	1	4	«
15	↘	Veel wind.	↦	«	2	8	2	«	↗	«	12	«	«	«
16	↦	Sterke koelte.	↗	1	9	2	«	«	↗	«	«	4	8	«
17	↗	Storm.	↗	«	«	3	9	«	↗	«	1	3	«	8
18	↗	Id.	↗	«	«	3	6	3	↗	«	«	«	10	2
19	↘	Harde storm.	↗	«	«	«	5	7	↘	«	1	2	1	«
20		Sterke koelte.	↙	8	4	«	«	«	↓	10	2	«	«	«
21		Friss. koelte.	↗	5	7	«	«	«	↕	«	12	«	«	«
22	↘	Storm.	↘	8	4	«	«	«	↕	«	4	1	1	6
23	↙	Id.	↓	«	«	«	10	2	↙	1	5	2	4	«
24		Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	«	1	6	5	«
25	↦	Veel wind.	↗	2	7	3	«	«	↗	9	3	«	«	«
26	↘	Sterke koelte.	↘	4	8	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
27		Friss. koelte.	↗	9	3	«	«	«	↗	«	6	6	«	«
28	↦	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
29	↘	Veel wind.	↘	«	6	4	2	«	↘	«	5	4	3	«
30	↦	Sterke wind.	↗	«	2	5	5	«	↗	«	«	«	12	«

NB. De voorspellingen zijn in zeemanstermen, niet de waarnemingen.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1868.

Datum.	Zuidbroek.	Workum.	Sneek.	Frederiksoord	Borne.	Delle.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.
								700+							
1	. .	v● ◯	. .	v● ●	v⊙ ⊙◒	v ●	v○ ○	67.0	— 8.0	↗	s 22	v⊙ ◒2s○	v⊙ ●3s	○ ◒⊙	○ ◯⊙
2	. .	v● ◒	. .	v● ●	v⊙ ◒○	v ●	v○ ◒	68.0	— 7.0	←	.	v● ○	v● ●	⊙ ⊙	⊙ ◯○
3	. .	v● ●3r. s9	. .	v● ●	v● ●2s	v ●s	v ●s	63.0	— 6.0	↗	.	v● 20s5	vs 23s3	◒ 22s◒	○ ●
4	. .	v● ●	. .	v● ●	v● ●	vs ●	v ●◯	62.0	— 4.0	↗	.	v● ●	v● ●	◎ ●	● ●
5	● ●	v● ●	. .	v● ●	v● ●	. s	v ●0s2	62.5	+ 3.0	↗	.	v● 0s. 8s●	v● ●	● 0s◒	● ●
6	● ●	v● 20s0●	. .	18←s●	●s ●s	s ●	s ●	58.0	0.0	↙	.	vs ⊙●	s● 0s7	◒ 22s○	●s ●○
7	● ●	vs ●s	. .	vs ●	●s ●	s ◎	s s	56.5	— 0.5	↗	.	18s21 ●1s10	s ●	s ●3s●	●20s23 ●4s5
8	● ●	vs ●s	. .	v● ●	v● ●	s .	v ◯	63.5	— 4.5	↔	.	v● ●	v● ●	● ●	● ●
9	● ●	v● ◯	. .	v● ●	v● ●	v ●	v ●	68.0	— 5.0	↔	.	sv ●	v● ●	● ●	● ●
10	● ●	v● ●	. .	v● ●	v● ◯●	v ●	● ●	67.0	— 2.0	↔	.	v● ●	v● ●	● ●	● ●◎
11	◎ ◎	v◎ ↘●↕	. .	● ●	v● ◯⊙	v ●◒	v ◎	67.0	— 6.0	↔	.	v● ⊙	v◡ ●	● ⊙	●◎ ◎◯
12	◎ ◎	v◎ ◎3r	. .	●◎ ●	●s ●	s .	. .	60.0	— 3.0	↑	.	sv ●	s ●	s ●◎	●s ●◎
13	● r	● ◒4R6	. .	●	● ●	. r	◒ ●r	57.0	7.0	↗	.	● ●1r4	● ●	● 21r◒	● ●
14	◎ ◎	◒ ○◎	. ◯	◯ ●r	◯ ●	. r	r r	58.0	1.5	↗	10R	● ●1b10	● b	⊙ ○◒	⊙ 0r●
15	● ○◒	◎ ○	● ⊙●	◯ ◯	● ●○	R ○	● ●	55.0	6.5	↗	.	R● ◒○	● ●	r ⊙	●r ●⊙
16	⊙ ◎	v⊙ ○7R	. ○●	◯ ◎●	◎ ◎●	v ◎	● ●→	70.0	2.0	↗	r	v● ◯	v● ●	◎ ◎	⊙ ●◎
17	● ●1r	R ●2r8R	. ●R	● ●r	◯ ●→	. ●	● ●r	62.0	8.0	↗	r	◯ ◯	● ●	◒ 22r◯	● ◯●↗
18	⊙ ●6r	R ●3R	⊙ ●↗	○ ◒●6r	⊙ ●→r	. ●r	13⊕R ◯r	58.5	4.5	↗	.	r⊙ 23Z5r10	○ b	⊙↗ 5r10R	● ⊙4r8↗
19	●↗ ⊙1b	R ●R	. ●◎3R	⊙ ◒●	● ●	. r	r r	35.0	4.0	↗	.	r◯ ◯1b10	b b	R⊙ 1r◒	●r 0r2●
20	◒ ◒	R⊙ ↗⊙↕	. ○⊙s	○ ○	◎ ◯●	. ◎	● ◒	37.0	5.0	→	.	r● ◒	⊙21r22○	⊙ 21r◒	●r ◯●
21	◒ ○◯	↕◒↗ ◒	s ⊙●	v○ ○	v○ ⊙◯	v .	◒ ◒	52.5	3.5	→	.	v⊙ ⊙○	v⊙ ⊙	h ⊙○	● ⊙◯
22	● 2s	●s ●r5	s ●◎	●s ●	●s ◎●	s R	s r	42.0	1.0	↖	s	sv 22B10	s sb↗	s 0r	◯s 20r8
23	● ↗s	v↕s ●	s ●	s↕ ●sr	●s ●s	v s↕	s s	39.0	0.0	↘	s	sv s10	●↖ 20s5	s ◒	●s ●
24	◯ ◯	v⊙ ⊙●	. ◒	◯ ◯●	v● ◯	v .	vs ●	77.0	— 3.5	↗	.	v● ⊙	v● ●○	◒ ⊙	● ●⊙
25	● 23s↕5s	v↕s 1R3⊙	s ↕●	s● ●	◯s ●	s ↕s	v s	54.0	— 3.0	↖	0s	sv s0. 4s5	vs 20s23●	s ●◒	●s ↕●
26	○ ●r	⊙ ◒2r3	. ◎⊙2r	○ ●	◯ ⊙●	. r	r ◒	56.0	+ 2.0	↘	.	r◯ 3b7	○ ●4r5	⊙ ○5r	● ⊙◯
27	● ●	● ●	. ○●	○ ○●	v◒ ⊙●	. Z●	● ●	68.5	— 1.5	→	.	v◯ ●	v● ●	◯ ◯	● ◯1Z●
28	◎ 6r	◎ ◎6R	. ●◎	◎ ◎	● ●r	◎ ●	r r	62.5	+ 2.5	↗	9h	r● ●1r10	r b	r .	●r ●◎
29	◒ ◒	Rh ⊙0r1	⊙ ◒0R⊙	◎ ◎b	⊙ ◯●	R .	◯ hb◒	59.0	1.0	→	11R14	v⊙ ⊙	v○ ⊙hb	⊙ ◒○	●r ⊙◯
30	◒ .	⊙ ⊙◯	● ○◎	○ ○●	⊙ ●	. ●	⊙ ⊙	68.0	1.0	↗	.	v⊙ ◯	v⊙ ●	⊙ 8r10	◒ ◯●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1868.

Datum.	Schovenhorst onder Putten.		Spijkenisse.		Brouwershaven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Goes.		Oostkapelle.		Aardenburg		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		Hoogeloon.	
1	v○	○⊙	v◒	◒	v◒	⊙	v◉	⊙◒	v○	●○	⊙	○	v	⤢	v	⊙	○	⊙○	v⊙	◉	v○	◒	v	◉●	v	⊙◒
2	v⊙	○	v◒	◒⊙	v○	○	v⊙	⊙○	v◒	○	◒	●○	.	⤢	v	⊙	⊙	◒○	v◉	◉	v◒	⤢○	v● bz	◉◒	v	.
3	v○	◒1 s8	v●	● s	v●	●	v⊙	◉ sM	v	● s	◒	⊙●	.	21Z	v	● s	◒	◒ s	v◉	● s	v◉	●	v s	● s	v	◉ s
4	v●	◉●	v s	●	v●	●	v◉	●◎	v	●	●	0 s2●	.	s	v	◒	◒	◒	v●	●	v●	●	v◉	●	v	● s
5	v●	●	v s	● s	v●	●	v◉	● s◎	v●	●	● s	●	.	↔	v	●	◒	◒	v●	●	v●	●5 s	v●	● s	v	●
6	v●	●	v s	● s	● s	●	v●	● s◉	s	●○	●	●	.	s	s	20 r0●	◒ s	◒◎	●	s	v s	◎	s●	◉◎	s	20 s23⊙
7	● v	20 s 8	v◎	● s	● v	●	v◉	◉ s	v◎	21 s◎	M	22 s. r 5	.	⤢	◎ v	⊙	◒ s	◒ s	●	s	v s	● s	v s	● 4 s	v s	●
8	v s	◉●	v●	●	v●	●	v●	● s	v s	●◎	◒	●	.	s	v	◉ s	◒	◒	v●	●	v●	●	v s	●◎	s	●◉
9	v●	●	v●	●	v●	●	v●	●◎	v	●	●	●	.	↔	v	◉	◒	◒◎	v●	●	v●	⊙	v●	●	v	●
10	v●	●⊙	v●	●◎	v●	.	v●	◉◎	v●	○	●	●◉	.	⤡	v	◒	◒	◒○	v●	●	v●	●○	●◎	◉◎	v	●◉
11	v○	●	v◎	●	v●	●◎	v●	◉◎	v◎	●	◒	⊙●	.	⤡	v	◒	◎	⊙◒	v●	◎	v◎	◎	v◎	●◎	v	●◎
12	12 s18	●◎	● s	● Rb	●◎	●◎	v●	◎ s	s◎	◎	●	◎●	.	◎	s	◎	◒	◎ r	●	◎	● s	●	●◎	●◎	s	●◎
13	◎	● r	Rb	● b	● r	● r	◎	●◎ r	◎	r	◎	20 r0◒	.	↕	r	20r 22●	◒	◒ r	●	●	●	●◒	v◎	Z◎	◎	● b⊙
14	◎	● r	●	●	● r	● r	◉	◉◎	◉	◉	● r	●	.	↕	r	◒	⊙	◒ r	⊙	● r	◒	●	v⊙	◉●	⊙	◒◉ b
15	15R19	●○	●	●	●	● r	●	◎ r	◉	○	● r	◉○	.	↕	r	○	◒	⊙○	◉	◒⊙	⊙	●⊙	◉	◒⊙	.	◉
16	v○	◎	●	●	● r	● r	○◎	◉◎	◎	◎	○	●◒	.	↕	⊙	◒	◒ s	◒	●	◎●	●	◉	●	●	.	◎◉
17	●	⊙◒	●	●	● r	● r	◉◎	◉●	◉	r ⤢	●	●⊙	.	↕	r	◉	◒	◒ r	◉	◉	●	●	●	22 r●	.	◉
18	●	◒◉	● ⤢	●	● r	●	◉	◉◎ r	◉	⤢	● r	● 3 r9	.	⤢	⤢ r	◉ r	○	◒ r	⊙	● ⤢	⤢	◉ 3r 8	◉ r	Z● 4r	.	◒◉ ⤢
19	R	r b ⤢	●	◉ R	⤡●	●	◉	◒◉ r	r	⤢ r	●	21 r 6r 8	.	⤢	⤢ r	◉ r	⊙	◒ r	◒	◉ r ⤢	⤢●	23 r1b	◉	● 1R	B ⤢	◉
20	r	⊙	◉ R	◉ R	◒ r	◒	◉◎	23 r◉	◉◎	◒○	●◎	◉⊙	.	↔	r	◎⊙	◒ r	⊙○	●	◒	●	◒	●	◉⊙	B	20B3◉
21	⊙	⊙◒	◒ h	⊙	⊙	⊙	◉ s	⊙◉	○	○	◒	⊙◒	.	↕	v	◒	⊙	⊙◒	⊙	⊙	⊙	⊙○	v◉	◉	v	◒
22	16 s	R	◉ R	◉ R	s●	●	●	● r s	r◉	r	9 r	r 8	.	r	r	20 r8	◒ r	◒ r	●	3R6 ↗	s r	20R8 ↗	v s	● r	v	R●
23	R	s	◉ h	◉ h	◉ b	◉ b	●	R h s	h	hb	● h	3 h 4⊙	.	s	v	● s	◒ s	◒	● ⤡	s	vs	● ⤢ 8r10	v s 22h	● 5r	R s	◉ s h
24	v s	●	v⊙	⊙	⊙	○ b s	◉	⊙◒	v○	○	v	◒⊙	.	↔	v	⊙	◒	⊙◒	◉	◉	v◒	⊙	v●	◉	v s	◉◒
25	16 s20	●	s ↕	● R	v●	◒	◉	r●	s◉	○●	13 s15	●◉	.	s	v s	● s r	◒ s	◒○	s	⤢◉	s ↕	⤢●	s●	20 s r2	v s	s 22 ●
26	R12	○●	● r	●	⊙	⊙	◉	◉ r	○	○	v●	⊙1 r◉	.	⤡	◒	⊙2R3	○	◒	⊙	⊙ b	v◒	◉⊙	◒◎	3 r◉	v	◒◉
27	◎	◎	●	● R	●	● 6 r	◉	◒ 3 r	.	○◉	v⊙	● 2 r9	.	r	v	⊙5 r8	○	◒ r	⊙	●	v⊙	◉ 4 r9	v◒	◎ 7 r	.	◉
28	◒	r	●◎	●◎	● r	● r	◉◎	◎ r	◉◎	◉ r	●	21r 23. 5 r	.	⤡	r	◒	◒ r	◒ r	●	r	●	◎ 1r 6	●◎	22 r2	b	●
29	r	◒⊙	◉	◉	○	○	●◎	⊙M	○	○	●	⊙○	.	⤡	r	⊙	○	○	◒	⊙	⊙	◒ 8 r10	◒	◉◒	B	◒◉
30	○	⊙◉	◉	◉	◒	◒	◉	◉⊙	◉	◉	◉	⊙●	.	⤢	◉	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙	⊙◉	◉	●	.	◉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1868.

Datum.	St. Oedenrode.	Bovenkarspel.	Oudorp.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	v● ●s	v ◉	v◉ ◉	◉ ◉	v⊙ ◉	«	«
2	v⊙ ◒○	v ○	v● ⊙	⊙ ⊙M	v◒ ○	«	«
3	v◒ ●s	v ●	v◉ ●	◉ ◎s◉	v◒ 22s●	«	«
4	v● ●s	v ●	v● ●	● ●	v● ●	«	«
5	v● ●1s	v ●	v◉ ◉	◉ ◉	v● ●	«	«
6	v● ●s	s ●	sv ●	s● ●◎	● s0●	«	1.3
7	v● ●s	17s20 ●	sv ●	s● ●s	● 20s0●	«	«
8	v● ●	v ●	v◎ ◎	●s ●s	v● ●	«	«
9	v● ●	v ●	v● ◎	● ●◉	v● ●	«	«
10	v● ●	v ●	v◎ ◎	● ●◎	v● ●	«	«
11	sv ●◒	v ●	v◎ ◎	⊙ ⊙○	v◎ ●	«	«
12	s● ●	◎ ◎	v◎ ◎	● ●	●s 20r22◎	«	4.9
13	● ●	r ●	◎ ◒	● ●	● 22r2◒	«	6.7
14	⊙ ◒	● ●	⊙ ●	●r ●r	⊙ ◒2r3◎	«	13.1
15	r● ⊙	. ⊙	⊙ ○	○ ⊙	●r ⊙	0.4	«
16	◉ ●◉	. ●	○ ●	● ●	● ●	«	0.5
17	● ◉	v ●2r10	◉ ●	● ●	● ●	«	1.7
18	○ ◉4r●	R↕ ●2r10	○ ●↗	◉ ◉	↗● ◒3r●	«	12.3
19	r↗ ●rh	. ↗●1R8	● ◉	r↗ ●	↦● ◒23r	7.5	«
20	● ●	○ ◒	◉ ◒	● ●r	●r ◎	1.5	3.2
21	◒ ◉s◒	. ○	⊙ ⊙	● ⊙R	v◒ ◒	14.0	11.4
22	sr ●◒	s 20r10	s● ●	sr⊕ ●r	●s 20r23●	2.5	24.5
23	● ◉◒	s s23●	s● ●	hs ●s	●s 22◒	«	«
24	v◒ ⊙	v ○	v⊙ ●	○ ○	v◒ ●	«	3.2
25	v◉ ⊙◒s	s ●	v◉ ⊙	s◉ ○	●s ●	«	«
26	⊙ ⊙●b	v ◉	○ ●	◉ ◉	⊙ ◒	«	«
27	v○ ◒	v ●	⊙ ●	◉ ⊙r	○ ●5r	«	«
28	● ●r	. ●	◎ ●	● ●◎9R	● ●1↓	«	10.9
29	r ⊙○	. ◉	⊙ ○	⊙ ○	⊙ ⊙	11.5	«
30	○ ◒⊙	. ●	⊙ ⊙	● ●	◒ .	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 37.4. Te Luxemburg 93.7.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	—0.12	+ 0.86	+ 0.53	58.68	58.28	58.06	47.4	"
Leeuwarden.	—0.04	1.07	0.60	59.57	59.21	58.97	"	"
Workum.	—0.42	0.85	—0.35	—	—	—	56.4	"
Assen.	—0.48	0.75	—0.08	58.64	58.21	58.16	58.3	"
den Helder.	+ 0.83	1.45	+ 1.30	59.46	58.99	58.83	53.6	22.7
Oudorp.	—0.07	—	1.02	57.20	56.83	56.68	17.5	defect.
Amsterdam.	+ 0.55	1.91	1.47	59.56	58.98	58.87	—	"
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	47.9	21.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	53.7	13.8
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	43.5	25.9
Kruisdorp.	—0.17	1.40	0.83	60.55	60.18	60.07	52.1	21.7
Boekhorst.	—0.05	—	—	59.12	—	—	57.7	"
Utrecht.	—0.53	1.68	0.42	59.54	59.03	59.02	52.0	12.0
Slijk-Ewijk.	—0.63	2.09	0.08	—	—	—	41.9	"
Hellevoetsl.	+ 0.03	1.61	0.67	60.39	59.92	59.74	"	"
Vlissingen.	1.22	2.79	2.02	60.94	60.49	60.43	52.4	"
Breda.	0.12	1.99	—	59.93	59.53	—	57.5	"
Maastricht.	0.42	2.46	1.50	56.58	56.35	56.42	44.2	"
Luxemburg.	—1.53	0.41	—0.75	32.90	32.81	33.51	93.7	"

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 46°	W 10°	Z 59°	Z 34°
den Helder.	Z 23°	Z 29°	Z 34°	Z 43°
Utrecht.	Z 49°	Z 69°	Z 65°	Z 45°
Vlissingen.	Z 56°	Z 50°	Z 60°	Z 51°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	19	5.6—16.6 22—4	9.7—4.1 21—13	7.1—2.0 13—20	0.8—0.5 6—2
Helder	3	14.2—15.0 26—5	10.5—8.2 24—27	9.6—3.8 10—14	6.9—1.2 6—5
Utrecht	19	9.0—9.7 11—3	12.8—4.5 35—23	7.4—4.4 9—11	7.9—2.1 10—9
Vlissingen	1	13.9—9.0 11—5	12.8—5.9 33—33	13.0—7.3 20—6	6.9—5.9 7—4

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JANUARI 1868.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lynden	Haarlemmermeer. Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
4	2.5	”	”	1.1	0.5	0.5	0.3	0.2	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	0.5	0.2	”	”	”
5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	2.6
6	1.8	”	”	4.4	2.1	0.8	0.7	1.3	”	2.0	”	”	2.0 s	”	”	2.5	3.0	”	”	”	2.1	0.5	”	”	”
7	2.4	”	”	1.5	1.6	3.1	2.0	1.0	”	1.8	”	”	4.5 s	”	”	2.9	2.0	”	”	”	2.0	0.3	”	”	”
8	”	”	”	4.4	”	”	”	2.1	”	”	”	”	”	”	”	1.0	1.0	”	”	”	0.5	”	”	5.7	5.0
9	”	”	”	”	”	0.1	”	0.1	”	2.0	”	”	”	”	”	0.3	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”
10	”	”	”	”	”	”	0.4	0.1	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”
11	”	”	”	”	0.4	”	”	0.2	”	3.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
12	”	”	”	2.8	2.9	3.2	0.5	2.0	”	3.2	”	”	2.0 s	”	”	1.6	2.5	”	”	”	”	1.1	”	”	”
13	2.3	”	”	2.0	0.9	1.6	2.0	0.9	”	2.8	”	”	0.5	”	”	0.5	”	2.0	5.8	3.0	”	2 4	8.7	1.0	1.4
14	1.0	5.0	”	13.0	2.1	1.0	1.1	1.3	12.0	”	”	0.5	1.5	0.6	”	1.8	2.5	”	2.5	0.6	1.0	3.0	0.2	2.5	3.8
15	1.1	4.5	1,0	7.3	4.1	6.0	6.3	6.6	10.0	11.0	”	6.0	8.5	”	24.8	8.0	10.5	5.7	5.5	2.5	2.1	1.3	3.5	3.5	0.1
16	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	0.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
17	6.1	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.9	”	”	”
18	7.2	3.3	1.0	4.8	1.7	2.9	1.9	2.8	”	3.7	”	0.5	1.0	”	1.0	0.9	2.5	”	”	0.4	0.5	0.3	1.3	1.0	2.0
19	8.0	3.5	3.0	12.3	6.2	8.1	6.2	8.9	10.0	1.5	”	6.2	10.0	13.5	5.6	4.5	7.0	6.5	9.5	5.2	5.0	2.6	7.0	4.2	6.5
20	4.5	2.5	”	1.0	0.8	1.6	1.3	0.9	3.0	0.5	14.0	4.8	”	3.4	”	4.4	5.0	4.5	3.7	7.6	7.8	3.5	3.2	3.5	3.4
21	”	”	”	0.3	”	”	”	”	”	3.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.3	”	0.1
22	”	”	”	4.2	5.0	5.7	4.6	4.8	”	4.0	”	”	”	”	”	4.7	3.5	”	4.5	5.2	5.8	4.2	8.7	10.0	12.8
23	3.7	”	2.3	2.8	7.8	8.1	6.7	9.7	”	12.0	24.5	13.5	13.5 s	17.1	22.1	13.5	17.0	”	15.5	18.4	13.5	6.9	6.7	12.0	10.2
24	”	”	”	”	0.9	0.7	”	0.3	”	5.0	”	”	2.2	”	”	1.5	5.5	14.4	”	”	”	1.0	”	”	1.2
25	4.0	”	”	0.4	4.2	0.6	1.3	”	”	2.5	”	”	”	”	”	0.7	2.0	”	”	”	4.3	2.0	1.1	4.2	6.4
26	0.9	”	2.5	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	”	3.0	”	”	2.0 s	”	”	3.0	7.0	2.6	2.5	”	0.5	4.0	0.5	”	0.3
27	0.4	3.5	1.8	”	”	”	”	”	23.0	3.0	”	8.7	”	”	1.2	1.2	2.0	0.1	”	0.3	”	2.7	”	”	”
28	0.3	”	0.3	2.9	1.5	2.1	1.2	1.7	0.7	2.0	”	”	1.5	”	0.2	0.1	1.5	0.4	1.3	0.7	0.4	4.1	1.5	1.0	4.0
29	10.0	9.0	3.0	6.4	4.1	6.3	5.8	6.2	9.0	8.0	30.5	8.5	8.5	9.4	7.1	6.8	8.0	5.7	5.7	5.9	6.7	1.3	5.0	7.5	6.2
30	0.2	”	2.6	”	”	”	”	”	1.0	1.0	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Som	56.4	31.3	17.5	72.7	47.9	53.7	43.5	52.1	68.7	76.5	69.0	48.7	57.7	44.0	62.0	60.0	83.5	41.9	56.5	49.8	57.2	40.6	48.7	56.1	66.0

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1868.

Datum.	Zuidbroek.	Workum.	Sneek.	Frederiksoord.	Borne.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	(weer)	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							700+								
J. 31	● ●	⊙ ⊙●	. ●	◒ ●◒	● ●4r	● ●r	60.0	+ 6.0	↦	●	● ●	● ●	⊙ 8r	● ●↥	◉ ●○
F. 1	● ↗◒	↗R 2R3⊙	R ↗r	● R↦●	●↦ ●◒	r↗1 6↗9	46.0	5.0	↗	●	r● 20b4↗	b b↗	r ○	● 20r3↗	● ◉↗R
2	◒ ⊙M	⊙ ⊙M	. ⊙●	○ ○	◒ ⊙	○ ○↗	53.5	3.0	↦	⊙	⊙ ⊙M	⊙ ⊙	○ 0r	⊙ ◒⊙M	R ○M
3	◉ ○	⊙↦ ⊙M	r ●↘⊙	○ ●	◉ ◒⊙	● ●	49.0	8.0	↘	◉	R ⊙○	r ⊙	◒ ○	●R ⊙○	⊙ ●
4	◉ ●	⊙ ⊙M	. ○●	v○ ○●	⊙ ⊙○	● ●	68.0	0.5	↦	⊙	v◒ 4rM	⊙ ⊙	○ ◒	○ ⊙◉M	⊙ ⊙M
5	◉ ●	⊙ ◒↗M	. ⊙●	● ⊙●	● ●↦	● ●	70.0	5.0	↦	⊙	r● Z	⊙ ⊙	⊙ ◒	◒ ●	◒ ●◉
6	⊙ ○	⊙↗ ◒M	. ⊙●	v○ ⊙	⊙ ⊙○	◒ ◒	64.0	5.0	↦	◉	r◉ Z◉	⊙ ⊙	⊙ .	●r ◒⊙	⊙ ⊙
7	◎ ⊙	◎ ◒6r9	. ◎●	○ ○⊙	◎ ⊙●	○ ○	66.0	0.0	↗	◎	v⊙ ⊙Z9r	v⊙ ⊙	⊙ ◒7r	⊙ ⊙Z●	⊙ ○
8	● 21r○	R 20R1	. ●rhb	● ●r⊙	● ●2r	r r	52.5	3.0	↗	⊙	● 20r4	b b	◒ 21r◒	●r 21r22●	18r19 1r
9	18sh ◒	⊙ ⊙	s ○22sh1	○ ○⊙	v◉ ⊙◒	○ ○	69.4	— 2.0	↦	⊙	v⊙ ⊙	v⊙ ○	sr ◒	⊙s ⊙	vs ⊙○
10	● r0●	R↦ ⊙5r9	. ●⊙	● ○⊙	● ●	r r	69.5	+ 3.0	↦	◉	r● 20r4	r b	r ◉	●r 20r22●	⊙ ●◒
11	○ .	. .	. ⊙○	● ⊙	●r ⊙◉	r23 ◒	69.0	6.0	↦	⊙	r● 20r23⊙	r b○	r ◒⊙	●r 20r22⊙	16r19 ⊙○
12	⊙ 2rb9	. .	r ○◒	⊙ ⊙●	⊙ ◒●	○ ○	69.0	3.0	↘	◉	◒ ⊙●	⊙ ●	⊙ ⊙	⊙ ◒◉	⊙ ○
13	⊙ ◎2r	. .	◒ ●	●r ⊙	◒ ⊙●	◒ ◒	63.0	2.5	↦	◉	◉ ●7r	○ ○●	⊙ ◉	◉ ◉●	○ ⊙
14	◎ r	. .	. ●	⊙ ◒	● ●	● ●	63.0	5.0	↦	◒	r◉ ●	● ●	◒ .	● ●	● ○●
15	◎ r	. 1r6	. ●	●r ●r;◉	● ◉●	● 23r	62.0	5.0	↗	◉	● ●3r9	● b	● ◒1r	● ●◎1r8	◉ ◉3r7
16	◒ ◒rb	. .	. ◒⊙	○ ○	⊙ ⊙	○ ○	71.0	1.0	↦	○	v○ ⊙	v○ ○	○ ⊙○	○ ⊙	v⊙ ⊙
17	v⊙ ⊙	. .	. ⊙○	v○ ○	v⊙ ⊙	○ ○	71.5	— 1.0	↗	⊙	v⊙ ⊙1Z3	v⊙ ○	⊙ ○	⊙ ◉○	⊙ ⊙
18	● r22◉	. .	. ●	● ⊙●	v○ ◒	○ ○●	67.0	— 3.0	↗	○	v○ ⊙	v○ ○	○ ⊙	○ ⊙	⊙ ⊙○
19	◉ Z●6r	◒ ●1r9	. ●4r	● ◒r	◒ ◉●	● ●r	59.0	+ 1.0	↥	⊙	◉ ●4r6	v● ●	⊙ r7	◒ ●3r5	◒ ◒●r
20	● ◒	● ◒○	◎● ●	⊙ ⊙	◉ ◉●	r21 ◒	62.0	7.0	↘	◒	r● ●	b ●○	18r ◒	●r ●◉	● ●
21	◎ r○	●r 20r1○	r ●⊙	◒r ⊙○	● ◉●	r0 ◒	60.0	3.0		◉	r● 20r4	r b	r ◉	r 20r2●	● 22r0●
22	● 2r◒	● ●2r5	● 2b	● ●r	◎ ●	r 7hb	57.0	5.5	↗	◎	● 1b10	● bZ	◒ b○	◉◎ ●2r8	● rb●
23	● ◒4r	R ◒	. ◎b	◒r ◉r	● ●	r rb	55.5	4.0	↗	●	● 21b6	● b	◒ 22r0h	● 21h◉3r5	● ●
24	●r ◒	R ●r1	r r21⊙	◒r ⊙●	●b ●	r rb	66.0	2.5	↗	●	r● 20b10	r b	r ◒	●r 20r3●	● ●
25	● ◒○	⊙ ⊙	⊙ ●⊙	◒ ○◉	● ●	● ●	66.0	9.5	↗	◉	● 20b1●	r b	◒ 21r◒	● 20r23◉	● ●
26	⊙ ◉●	⊙ ◒	⊙ ●◒	◉ ⊙	◒ ◒●	● ●	67.0	7.0	↗	◉	◒ ●	⊙ ●	⊙ ◒	⊙ ◉●	○ ⊙◒
27	⊙ ●7r	○ ○●	⊙ ●	○ ⊙●	● ●	● ●	65.0	7.5	↗	●	● ●	● ●	◒ 4r6	● ●	● ●
28	● ○	● ◉⊙	● ⊙○	● ⊙○	● ◒⊙	● ○	61.0	7.0	↗	◒	● ⊙	◉ ◉ZM	◒ ○	● ◉○	○ ○⊙
29	⊙ Z●M	○ ●	○ ◎R	○ ⊙●	◒ ⊙●	○ ●	59.0	5.5	↥	◒	◡⊙ Z◉	v◉ ◉	⊙ ○	◉ ⊙●	● ○●
M. 1	. .	R ◒	R ●1Rh	⊙ ⊙hb	◉ ◒⊙	. .	49.0	4.5	↦	●	r● 2h3○	r● rhb	⊙ 1hb	●r ◉○	. .

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1868.

Datum.	Spijkenisse.		Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Goes.		Oostkapelle.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		Hoogeloon.		St. Oedenrode.		Horst	
J. 31	◍	◍↗	●	●	◍	◍◎r	◍	●	●	●	◍	◍	◒	◒	◍	◍	◍	◍	●	23r●	↗	◍	r◒	●◒	◍	◍
F. 1	◍	◍↗	◍	◍	◍	◍↗	◍↗	○↗	●	20r21↗⊙	r	◍↗⊙	◒r	◒r○	●r	r↗	●	↗◒3r4	r	22r↗◍	↗	22b⊙	r↗	●	◍	◍↦
2	○↦	○	◒	◒9r11	⊙	◍M	⊙	○◍r	○	⊙◍M	↘	○◍	○	⊙r	○	◍	○	◍	○	◒●M	⊙	⊙◒	○	◒○	◒	◒
3	◍	⊙	.	○	●r	⊙	◒	○	R●	◒	↘r	⊙	◒	⊙○	◒	↗⊙	◒	◍⊙	r	◒⊙	10R	B◒	○	⊙○	◒R	⊙
4	○	○	◒	◒	⊙	◍	○	◒	v○	⊙◍M	○	◒	◒	⊙◒	⊙	◍	○	◒	v◎	◒M	v⊙	⊙◒	⊙	○	⊙	◒
5	◍	◍	●	.	⊙	◍	○	◍○	●	◍9M	◍	◍	⊙	◒○	◒	◍	○	◒◍	◒	●	◒	⊙◒	◒	⊙○	⊙	◒
6	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	○	⊙	◒	⊙	◒○	◒	◒	◍	○7M	◍	◒M	.	◒⊙	○	⊙◒	⊙	○
7	v○	●◎	●	●	v◒	◍3r	⊙	◎r	v●	●	v	○	○	⊙	◒	⊙	v⊙	◒3r	v◒	⊙Z●	v	⊙◍	○	⊙○	⊙	○
8	◍	●⊙	●↗	↗	◎⊙	◍r6	◍	◍○	●	●	r	◍	◒r	◒r	●	rb◍	◍	◍⊙	●	◎●	.	◍b	○	◒r⊙	◍	◍
9	◍	⊙	hs	hb	◒s	◍◎	○	◒	v◒	○⊙	v	20s21◒	◒s	⊙◒	◒	b	⊙	⊙	v◒	◒	vs	◒1sb3	v⊙	◒1s	◒s	⊙
10	◍	⊙	◒	◒	◍r	●◍	◍r	◍	r	◒●	r	◒	◒r	◒	●r	◒	◍	●	●	●	vb	◍b	◒	○	◒	⊙
11	⊙	⊙	○	○	◍	◍	◍	◍○	●	◒●	.	.	◒	○	●r	○⊙	●	21r22⊙	●	21r⊙	.	.	●	⊙○	⊙	20r23◒
12	⊙	⊙	○	○	○	○◒	○	○◒	○	○◒	.	.	⊙	○⊙	⊙	⊙	v⊙	⊙◒	⊙	◍◒	v	⊙◒	⊙	○	◒	◒
13	⊙	⊙	⊙	⊙	◍◎	◍2r	◍	◒○	◒	⊙●	.	.	◒	◒	◒	◍	◒	◍5r7	◍	⊙5r	.	◍	○	⊙	◒	◒
14	◒	●◒	⊙	⊙	◍	21r22◒	○	◍	○	●	.	.	◒r	◒	●	●	◒	◒	●	22r●	.	◍	◒	●◍	◒	◒
15	●	●r	●r	●r	⊙	◍r	◍	◍r	●	2r7	●	●1r7	◒	◒	◍	●4r7	◒	◒2r6	●	1r●4r	.	◍3b	◍	◒2r4	◒	◒8r9
16	◒	⊙	⊙	⊙	○◎	⊙	○	○	○	○	○	○	⊙	○⊙	○	⊙	v◒	⊙	v◒	⊙◒	v	⊙◒	v○	○	⊙	⊙
17	v○	○	v○	○	○	◒	v	○	v○	○	v	○	⊙	○	v	◒	v⊙	⊙◒	v◍	◍Z⊙	v	⊙	v○	○	⊙	⊙
18	v◒	●	◒	◒	⊙	⊙◒	v○	○	v○	●	v	○	○	○	v○	◒	v○	◒⊙	v⊙	◒◍	v	○	v○	○⊙	v○	○
19	◍	◍rb	●	●	◍	◍●	◍	◍r	⊙	●5r10	◒	●3r4	⊙	◒r	◍	◍8r	v◍	◍	◍	Z2r●	.	◍b	○	⊙2r◒	◒	◒
20	◍◎	◍◎	◎	◎	●◎	◍◎	r◎	◎○	●	●⊙	r	20r21●	◒r	◒○	◍	◍	r◍	●	●	●◍	◎	◎◍	◍	◒●	◍r	◒
21	◍	◍	●r	◍	◍	◒◎r	◍	r○	r19	22r23⊙	◍	◒	◒r	◒	●r	22⊙	●19r2	⊙	●r	●◍	◒r	20B4	◍	◒○	◒	◒r
22	◍	◍Rb	●	23r	◍◎	◍	◍	◍	●	●1r2	●	●rb	◒r	◒r○	◍	r	◒	◍2r	●	1r●5r	.	◍	◒	◒	◒	◍6r8
23	●R	●rb	↓r	r	●	◍◒	b	◍○	r	●	r	21r22●	◒r	◒○	◍	b	●19r	●◍	◍	◒2r4	⊙	◍B	●	◒rhb	◒	◒8r9
24	●	●	●r	●	◍	◒◎	◍	◍	⊙	23r◒	r	●	◒r	◒r	●	r3	●	●	●	20r0●	.	●B	●	◒1r	◍	◍
25	◍	◍◒	◒	◒	◍	◍	◍	◍○	●	◒⊙	.	.	◒r	◒⊙	●	●	●	●	◍	◒	B	●	○	○	◒	23r0◍
26	◒	◒	●	●	◍	⊙◎◍	○	◎◍	◒	◎●	.	.	○	◒	⊙	●	◍	⊙◍	◍	⊙bz◍	.	◍	○	○	⊙	⊙
27	◒	◒	●	●	⊙	⊙◍	◍	◍	●	●	.	.	◒	◒	●	●	●	◍	●	●0r4	.	◍b	○	○	◒	◒
28	○	○	⊙	⊙	◍	⊙	○	○	◍	◒⊙	.	○	⊙	○	◍	◍	◒	○	●	⊙	.	◍⊙	○	⊙	⊙	⊙
29	○	◒◍R	●	●	⊙	◒◍	○	○b	⊙	◒●	⊙	◍	◒	⊙◒r	⊙	◍↗r	◒	○●	◒	◍9r	.	⊙◒	○	○M	○	○
M. 1	◒	◍◒	⊙	⊙	●	⊙	◍	.	r	⊙◒	r	◒	⊙	○	◒	◍◒	●	⊙◍9r	◍	◒1r⊙	↗b	◍rhs	◒	◍⊙	◒r	◒r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1868.

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
Jan. 31	.	●	●	●↗	●	●↗	●	●	●	◉	«	«
Feb. 1	↗b	●	●	↗◉M	●	●↗r	●	●↗2r	●r	22↘⊙	1.2	7.1
2	○	⊙M	○	●	⊙	○◉	◉	◉	⊙	○◒	«	9.2
3	14R	⊙	◒	○	◉↗	◒⊙	⊙	⊙	●r	⊙◒	16.0	«
4	○	◒M	○	●M	⊙◉	◒	⊙	⊙	○	◒	«	«
5	.	◒	◎	●	◒	●	●	●	◒	◒	«	«
6	.	⊙	●	○	●	●◒	◉	⊙	◒	◒	«	«
7	v○	⊙	◎	◒	v⊙	◎●r	⊙	◉Er	v○	◒5r	«	«
8	●	R0●	◉	○	●r	●r⊙	●r	●	r●	r23●	«	2.4
9	v	◒sb	○	◒	◒s	⊙sb	◉	⊙	◉s	○◒	0,2	«
10	.	⊙	◉	◒	◒	●◒	●r	○◉	●r	◉	0.2	«
11	.	⊙	◉	○	●r	●⊙	⊙	⊙	●	r21⊙◒	«	«
12	.	○	◉	◉	○	⊙◒	⊙	⊙	◉	⊙	«	0.8
13	.	◒	⊙	●	⊙	○●2r	⊙	⊙	◒	⊙◉	«	1.6
14	.	●	◉	●	●	◒●	⊙	⊙◉	●	●	«	0.2
15	●	●1r10	◉	⊙	●	●4r	⊙	⊙	●	●0r5	«	«
16	.	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	«	«
17	v	⊙	⊙	○	v⊙	◒⊙	⊙	⊙	v⊙	⊙	«	«
18	v	◒	◒	◎	⊙	◒●	⊙	⊙◉	v○	◒	«	«
19	.	●4r10	●	●	●	●2r	●	●	●	●	«	1.4
20	r	●	◒	●	●r	●○	●	●	.	.	«	2.8
21	●	r1⊙	◉	○	○	●◒	●r	●	.	.	6.7	2.2
22	●	●2R5	◉	○	○●	●23rb	●	●	●	23rb5	«	4.2
23	◉	Rb	◉	●	13rb	●rhb	●r	●r	●r	◉	«	1.8
24	.	●	●	◉	●	●r	●r	r⊙	●r	◉	4.5	0.9
25	.	◉	◉	○	●	●◉	◉	○⊙	●	◒	«	«
26	.	⊙	○	◉	○	⊙●	⊙	⊙●	⊙	◒●	«	«
27	.	●	○	●	●	●	●	●	●	●	«	«
28	.	◒	◉	○	●	●⊙	○	○	●	◒○	«	«
29	⊙	●9R11	○	●	○◡	○◉	⊙	◉8R	⊙	⊙◉	«	20.1
Mrt. 1	R	◉rhs	◒	○	●R	↗srhb	●	●	●r	◒○	4.5	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 33.3. Te Luxemburg 54.7.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 4.41	+ 6.78	+ 5.27	61.10	61.10	61.25	41.9	〃
Leeuwarden.	4.51	6.94	5.31	61.65	61.92	62.23	〃	〃
Workum.	4.85	6.45	4.78	—	—	—	51.9	〃
Assen.	4.67	6.53	4.35	60.66	60.97	61.32	52.5	〃
den Helder.	4.91	6.01	5.41	62.11	62.49	62.82	47.2	34.6
Oudorp.	4.52	—	5.00	59.15	59.18	59.34	44.2	—
Amsterdam.	5.08	7.63	5.34	61.87	62.20	62.42	35.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	37.4	37.2
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	42.1	35.3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	33.6	45.4
Kruisdorp.	4.56	7.02	5.03	64.23	64.23	64.56	49.8	40.0
Boekhorst.	3.84	—	—	62.25	—	—	55.2	〃
Utrecht.	4.16	7.74	4.42	63.35	63.31	63.65	39.2	31.0
Slijk-Ewijk.	4.07	7.61	5.03	—	—	—	39.0	12.7
Hellevoetsl.	4.83	7.00	5.30	64.54	64.50	64.61	〃	〃
Vlissingen.	5.10	6.81	5.84	65.63	65.79	66.06	33.9	〃
Breda.	4.51	8.20	—	64 12	64.16	—	36.5	〃
Maastricht.	5.07	8.20	6.76	61.95	61.85	61.97	30.2	〃
Luxemburg.	2.36	5.11	3.60	39.27	39.61	39.39	54.7	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 80°	Z 71°	Z 77°	Z 80°
den Helder.	Z 63°	Z 72°	Z 64°	Z 65°
Utrecht.	Z 62°	Z 74°	Z 86°	Z 71°
Vlissingen *).	Z 71°	Z 74°	Z 78°	Z 65°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	24	1.6— 13—	10.0— 35—	9.1— 38—	7.3— 13—
Helder	2	7.2—16.0 17—1	12.4—1.3 65—2	13.3—2.0 29—1	15.9— 7—
Utrecht	11	8.2— 5—	11.4—1.0 56—1	9.8— 38—	11.2—2.0 12—1
Vlissingen *)	0	7.8—13.6 7—4	12.3— 43—	10.5— 37—	9.5— 3—

*) De gemiddelde windrichting is uit 94 waarnemingen.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1868.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
J. 31	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	0.2	”	”	”	”	”	”
F. 1	6.8	2.0	10.0	7.7	4.6	7.9	4.0	9.5	3.5	7.5	”	”	3.0	”	2.0	2.0	3.5	2.5	7.8	1.4	0.3	1.3	2.2	”	2.3
2	4.7	2.0	2.4	”	1.4	0.1	”	1.2	8.5	5.2	11.5	3.3	7.0	15.1	2.7	2.2	7.5	2.5	4.3	3.3	13.0	4.7	”	”	0.6
3	”	3.0	4.3	10.0	9.7	9.1	7.0	9.3	9.0	8.0	8.0	8.2	11.2	9.0	12.7	11.0	15.0	11.8	14.5	5.7	”	2.0	12.2	13.0	11.2
4	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.1	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”
6	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	”	”	0.2	0.1	1.0	0.4	”	”	”	”	”	”	”
7	”	”	”	”	0.3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	”
8	10.2	”	2.0	2.7	1.6	2.6	2.9	2.7	1.5	1.5	”	”	1.5	2.0	0.2	0.5	1.0	0.2	1.5	0.6	”	0.7	0.5	”	”
9	5.4	4.5	6.5	3.0	0.3	1.4	1.1	1.2	12.0	9.5	6.0	5.5	4.0	5.0	”	3.0	4.5	0.1	”	”	”	0.3	”	”	”
10	4.6	6.0	3.5	4.1	2.0	0.3	0.4	4.5	”	4.8	”	3.8	3.5	”	4.5	1.5	3.0	1.9	3.8	1.0	1.9	1.7	1.5	3.7	1.9
11	1.6	”	1.2	0.3	1.0	2.6	2.8	1.3	6.0	”	5.0	1.5	”	”	2.7	2.1	3.5	0.3	”	1.3	”	”	”	”	”
12	”	1.2	0.3	”	0.4	1.1	0.2	”	1.0	”	”	”	3.0	”	3.0	3.2	2.0	0.9	1.0	0.9	”	”	”	”	”
13	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
14	”	”	”	0.2	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	0.1	0.4	”	”	”	0.3	”	”	”	”	”
15	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
16	1.7	2.0	1.6	2.7	3.1	3.1	2.2	3.1	3.0	3.0	5.5	4.0	”	4.3	2.1	1.7	3.5	2.3	4.0	3.4	4.0	2.4	2.5	5.0	4.0
17	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
18	”	”	”	0.2	0.4	”	0.2	0.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
19	”	”	”	”	0.2	0.3	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	3.7	”	”	”	”	”	”
20	2.0	1.7	0.5	4.4	2.1	2.5	2.2	2.3	1.5	2.2	0.5	”	4.0	2.2	2.0	2.0	3.5	2.0	”	2.5	1.6	3.1	2.8	5.8	5.0
21	”	0.7	1.3	1.0	1.8	2.3	1.8	1.8	”	2.5	”	”	0,5	”	1.5	0.8	2.0	1.0	”	1.2	1.5	0.2	2.2	1.3	3.0
22	2.5	”	1.0	0.2	”	0.2	0.6	0.3	4.0	4.0	”	3.0	2.5	2.2	2.3	2.7	3.0	1.6	4.6	0.3	”	”	”	”	”
23	5.1	5.0	2.7	3.3	4.0	3.2	3.8	5.7	5.5	0.8	3.0	4.7	4.5	3.2	4.6	4.5	7.5	0.7	6.0	3.1	5.5	2.2	2.6	2.2	2.7
24	2.0	1.0	1.3	0.2	0.5	1.5	1.1	1.7	3.0	3.5	0.5	2.5	2.5	3.2	3.0	1.4	5,5	2.7	1.5	2.8	0.8	3.0	”	”	”
25	1.0	”	1.3	0.4	0.2	”	0.3	0.3	3.0	0.7	2.5	”	3.5	”	4.2	6.1	2.0	2.5	”	2.4	1.6	”	”	”	”
26	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	2.5	1.3	1.0	1.0	”	”	”	”	”	”	”
27	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
28	”	”	”	”	”	”	0.1	0.4	0.5	”	”	”	”	”	”	”	0.5	”	”	”	”	”	0.1	”	”
29	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
M. 1	4.3	1.5	4.3	4.7	3.8	3.7	2.9	4.0	6.0	”	2.5	”	4.5	”	2.3	2.3	4.5	4.6	3.5	4.2	5.3	1.0	3.2	4.2	3.2
Som	51.9	30.6	44.2	45.1	37.4	42.1	33.6	49.8	69.0	53.2	45.0	36.5	55.2	46.4	52.9	48.9	74.0	39.0	52.7	34.4	36.5	22.6	29.8	35.2	33.9

FEBRUARI.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting bij de grootste kracht (in uren)											
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.					
	Wind-richting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Wakker.	Glad.	Hard.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Wakker.	Glad.	Hard.	Storm.
J. 31	➘	Storm.	➚	«	«	«	10	2	↦	«	«	«	«	12
F. 1	↦	Harde storm.	➚	«	«	«	«	12	↦	«	«	9	2	1
2	↓	Storm.	➘	2	3	1	6	«	➘	5	1	1	3	2
3	↓	Id.	↘	«	«	4	8	«	↦	2	4	5	1	«
4	↦	Sterke wind.	➚	1	1	2	8	«	↦	«	2	2	8	«
5	➘	Id.	➚	«	1	3	8	«	➚	«	2	3	7	«
6	➘	Id.	↘	4	8	«	«	«	➚	12	«	«	«	«
7		Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↙	«	10	2	«	«
8	↓	Sterke wind.	↙	1	2	7	2	«	↓	«	4	8	«	«
9	↘	Sterke koelte.	↓	6	6	«	«	«	↦	4	6	2	«	«
10	↓	Veel wind.	↦	«	9	3	«	«	↦	«	2	6	4	«
11	↓	Sterke koelte.	↘	«	5	7	«	«	↓	«	5	7	«	«
12	↓	Sterke wind.	↘	6	3	3	«	«	↦	12	«	«	«	«
13		Friss. koelte.	↦	8	4	«	«	«	↦	8	4	«	«	«
14	↦	Sterke koelte.	↦	7	5	«	«	«	↦	«	2	10	«	«
15	↦	Sterke wind.	↦	«	5	7	«	«	↘	2	6	4	«	«
16	↓	Id.	↘	8	4	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
17		Friss. koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
18		Matige koelte	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
19	↓	Sterke wind.	↑	3	9	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
20	↙	Sterke koelte.	➚	12	«	«	«	«	↗	2	4	6	«	«
21	↗	Sterke wind.	↗	7	3	2	«	«	➚	12	«	«	«	«
22	➚	Id.	➚	«	6	6	«	«	↓	4	7	«	1	«
23			↘	«	2	4	6	«	➚	3	9	«	«	«
24	↦	Veel wind.	➚	«	«	12	«	«	➚	«	«	5	7	«
25	↘	Id.	➘	«	4	8	«	«	➘	7	5	«	«	«
26	↘	Sterke koelte.	➘	«	7	5	«	«	➚	3	8	1	«	«
27	↦	Sterke wind.	➚	«	4	8	«	«	➚	«	7	2	3	«
28	↦	Sterkc koelte.	➚	5	6	1	«	«	↗	9	3	«	«	«
29	↗	Sterke wind.	↗	«	9	3	«	«	➚	«	5	7	«	«
M 1		—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

NB. De voorspellingen zijn in zeemanstermen, niet de waarnemingen.

FEBRUARI.

Als in het vorige jaar was deze maand weder zeer warm, toen 4 nu 3 graden boven het gemiddelde. De warmte duurt voort tot 24 Maart, bijna onafgebroken van den 26. of zelfs van den 13. Januari af. Hooge temperaturen komen vooral in Maastricht voor. Ook de barometer stond hooger dan gewoonlijk maar niet zoo gestadig als de thermometer. In de drie eerste dagen toch vooral, voorts van 18—23 en van den 28. Febr. tot een 2. Maart werden lage standen waargenomen. Ongunstige verschillen vindt men den 10. en 11. en bepaaldelijk van 31 Januari tot 8 Februari. Daar volgen dan natuurlijk de sterkere westelijke winden op. In het zuiden is, daar geen groote positieve verschillen hier tegenover staan, de barometer merkelijk hooger dan in het noorden, vooral in Maastricht en Luxemburg. De regenhoeveelheid was over het geheele land zeer nabij de normale, voor Utrecht 39.2 mm., terwijl de normale hoeveelheid aldaar 46 mm. is. Borne, Workum en Arnhem ontvingen alleen een vrij groote menigte regenwater. Alleen den 4.—7. en 26.—29. werd geen regen opgeteekend, of althans niet van eenige beteekenis op zeer enkele plaatsen. Veel zonneschijn mochten wij echter niet genieten.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

1. Breda. *Phigalia Pilosaria* gevonden.
   Oostkapelle. *Ranunculus ficaria* ontluikt.
2. Zuidbroek. Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) gezien.
   Varsseveld. De wilde Ganzen (*Ancer cinereus*) trekken NO. waarts.
4. Zuidbroek. De Leeuwrik zingt (SG. 4).
5. Eethen. Sneeuwklokjes (*Galanthus nivalis*) bloeien (SG. 9).
   Oostkapelle. De Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontluikt (SG. 3).
6. „ Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) ontluikt.

7.	Oostkapelle.	De Kwikstaart is er (Sg. 23), de Spreeuw zingt (Sg. 26) ook de Leeuwrik (Sg. 4).
	Boekhorst.	De Ekster (*Pica varia*) nestelt.
8.	Oostkapelle.	Sneeuwklokje in bloei. (Zie Eethen den 5.), de Lijster zingt (Sg. 18).
9.	„	*Erica mediterranea* bloeit.
10.	„	De Keizerskroon ontluikt.
	Varsseveld.	Het Peperboompje (*Daphne Mezereum*) begint te bloeien (Sg. 5 Maart).
	Boekhorst.	Sneeuwklokje bloeit. (Zie Eethen 5 en Oostkapelle 8).
	Breda.	*Hibernia leucophacaria* gevonden.
11.	Zuidbroek.	De Manlijke katjes van den Hazelaar bloeien (Sg. 30 Jan.).
	Varsseveld.	De Spreeuwen komen terug. (Zie Zuidbroek 2).
	Oostkapelle.	Het Roodborstje (*Luscinia rubecula*) zingt (Sg. 13).
12.	„	Het Winterkoningje (*Troglodytes europaeus*) zingt.
	Varsseveld.	De Merel (*Furdus Merula*) zingt (Sg. 18).
	Boekhorst.	De Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. (Zie Zuidbroek 11).
	Breda.	*Hibernia progemmaria* gevonden.
13.	Boekhorst.	Kransvogels (*Turdus pilaris*) het laatst gezien (Sg. 27).
	Zuidbroek.	Het Madeliefje (*Bellis perennis*) bloeit (Sg. 28 Jan.).
	Oostkapelle.	De Hazelaar bloeit. (Zie Zuidbroek 11 en Boekhorst 12).
14.	„	De Aardhommel vliegt.
	Breda.	*Boarmia crepuscularia* gevonden.
15.	Zuidbroek.	De Kwikstaart gezien. (Zie Oostkapelle 7).
16.	Oostkapelle.	De eerste Madeliefjes in bloei. (Zie Zuidbroek 13), de Witte Doovenetel (*Lamium album*) ontluikt.
	Frederiks-oord.	De Hazelaar bloeit. (Zie Oostkapelle 13). In eene sloot aan de zijde van een dennenbosch, duizenden vlinders, wit met kleine zwarte vlekjes, dood gevonden.
17.	Oostkapelle.	De eerste *Ranunculus ficaria* in bloei ook *Hepatica*.
18.	„	Het Nieskruid (*Helleborus niger*) bloeit (Sg. 23 Jan.).
19.	Eethen.	De Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien (Sg. 23).
20.	Oostkapelle.	De Merel zingt. (Zie Varsseveld 12).
	Boekhorst.	Het Peperboompje bloeit. (Zie Varsseveld 10).
	Breda.	*Panalis piniperda Panz* gevonden.
21.	„	*Chimabache fagella* gevonden. (De opgaven van Breda zijn alle vlindersoorten, die niet overwinteren).
21.	Varsseveld.	De Ekster nestelt. (Zie Boekhorst 7).
22.	Oostkapelle.	De Kramsvogels vertrekken. (Zie Boekhorst 13).
	Frederiks-oord.	De Kamperfoelie ontluikt. (Zie Oostkap. 5), de Spreeuwen fluiten. (Zie Oostkap. 7).
23.	Oostkapelle.	De Aardbezie (*Fragaria vesca*) ontluikt.
24.	Fred.-oord.	De bonte Kraai (*Corvus Cornix*) vertrekt (Sg. 8).
	Slijk-Ewijk.	De Els (*Alnus glutinosa*) bloeit.
25.	Varsseveld.	De Els bloeit. (Zie Slijk-Ewijk 24).
25.	Oostkapelle.	De Kikvorsch ontwaakt (Sg. 16 Maart), de Houtduif (*Columba Palumbus*) roekeloert (Sg. 11 Mrt.).
26.	„	Gewone Padde (*Bufo cinereus*) ontwaakt.
	Hoogeloon.	Een Peperboompje ontwikkelt zijne knoppen tot bloemen. (Zie Varsseveld 10, Boekhorst 20).
27.	Oostkapelle.	De Crocus bloeit (Sg. 19 Maart); ook de Els. (Zie Slijk-Ewijk 24 en Varsseveld).
	Boekhorst.	De Els bloeit. (Zie Oostkapelle 27).
28.	Oostkapelle.	De Abeel (*Populus alba*) bloeit (Sg. 19); de Musch (*Fringilla domestica*) sjilpt (Sg. 3 Maart).
	Varsseveld.	De Ooievaar de 1e maal gezien. (Zie Eethen 19); de Citroenvlinder vertoont zich (Sg. 28).
	Slijk-Ewijk.	De Vlier (*Sambucus nigra*) ontplooit de bladknop.
29.	Varsseveld.	De Kievitten (*Vanellus cristatus*) komen (Sg. 20 Mrt.)
	Eethen.	Gele Kapellen vliegen.
	Oostkapelle.	De Vlier ontluikt. (Zie Slijk-Ewijk 28); het Peperboompje in bloei. (Zie Hoogeloon 27).

29\. Hoogeloon. De Kamperfoelie ontluikt. (Zie Frederiksoord 22); ook de zwarte Bes (*Ribes nigrum*) en Kruisbes.

Utrecht. De Vledermuizen verschijnen (Sg. 1 April).

Horst. Heden avond voor het eerst de Kikvorschen gehoord.

M. 1. Oostkapelle. *Pyrus japonica* en de voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeien (Sg. 2). De groote bruine Mier ontwaakt.

Maart.

2\. Fred.-oord. Witte (kruipende) Muur (*Alsine media*) bloeit.

Varsseveld. Het Peperboompje in blad.

3\. „ De Vlier (*Sambucus nigra*) ontluikt.

Oostkapelle. De Spreeuwen betrekken hun nesten.

Slijk-Ewijk. De zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) ontplooit den bladknop.

4\. Oostkapelle. De Aardbezie (*Fragaria vesca*) ontluikt.

5\. Varsseveld. Een bonte Kwikstaart gezien. (Sg. 23 Feb.)

6\. Frederiksoord. De Els (*Alnus glutinosa*) in vollen bloei (mannelijke bloesem) (Sg. 21 Feb.)

7\. „ De Ekster (*Pica varia*) begint te nestelen (Sg. 12).

Slijk-Ewijk. Hondskers (*Lonicera Tartarica*) krijgt bladeren.

Oostkapelle. De Iep (*Ulmus campestris*) bloeit (Sg. 4 April) de Vink (*Fringilla coelebs*) slaat.

8\. „ Het Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) in bloei (Sg. 12 April.)

Zuidbroek. De eerste Ooievaar gezien. (Zie Varsseveld 28 Feb.).

9\. „ De mannelijke katjes van den Els bloeien. (Zie Freder. 6).

Varsseveld. De Zinglijster (*Turdus musicus*) vertoont zich.

10\. Oostkapelle. De gele Tijdeloos (*Narcissus pseudonarcissus*) bloeit (Sg. 28), de Kruisbes in het blad.

Slijk-Ewijk. De Sering (*Syringa vulgaris*) ontplooit den bladknop.

10\. Moerdijk. De Peperstruik bloeit.

12\. Oostkapelle. Het welriekend Viooltje (*Viola odorata*) bloeit (Sg. 18).

Varsseveld De bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) kwaakt. (Sg. 16).

Frederiksoord. De Mollen (*Talpa europaea*) beginnen hoopen op te werpen (Sg. 6).

Moerdijk. De eerste Kwikstaarten gezien. (Zie Varsseveld 5).

Slijk-Ewijk. De ruige Wilg (*Salix capraea*) bloeit (Sg. 21 Ap.) de Kruisbes (*Ribes Grossularia*) krijgt bladeren.

Zuidbroek. De Ekster nestelt. (Zie Freder. 7).

Varsseveld. De bonte Kraai (*Corvus Cornix*) vertrekt (Sg. 8 Feb.).

Oostkapelle. De Abrikoos (*Prunus armeniaca*) bloeit, Lelie der dalen (*Convallaria majalis*) ontluikt.

14\. „ De Houtduif (*Columba Palumbus*) roekeloert (Sg. 11), de Citroenvlinder vertoont zich (Sg. 28 Feb.) het Peperboompje in blad.

Varsseveld. De roode Aalbes (*Ribes rubrum*) in blad (Sg. 13 Ap.).

Breda. *Spudaea ruticilla Esp.* in aantal gevonden als ook *Taeniacampa incerta.*

Zuidbroek. Bladontwikkeling van den Kruisbes. Zie Slijk-Ewijk 13).

Slijk-Ewijk. De Vlier krijgt bladeren, Madeliefjes (*Bellis perennis*) bloeien (Sg. 28 Jan.), de paarsche Doovenetel (*Lamium purpureum*) in bloei.

15\. „ De Jasmijn (*Jasminum*) krijgt bladeren.

Zuidbroek. De Houtduif eerst gezien. (Zie Oostkap. 14).

Varsseveld. De gewone Padde (*Bufo cinereus*) verschijnt.

Moerdijk. Een Ooievaar gezien. (Zie Zuidbroek 8).

Oostkapelle. De laatste Ganzen opgemerkt. Duizendblad (*Achillea Millefoluim* ontluikt.

16\. Moerdijk. De Peperstruik verliest de bloemen en ontwikkelt blad.

Varsseveld. De Boschanemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit (Sg. 10 April).

16. Oostkapelle. De Wilg (*Salix alba*) bloeit, de Haagdoorn (*Crataegus oxyacantha*) ontluikt.
Breda. *Taeniocampa stabilis* gevonden.
Slijk-Ewijk. De Abrikoos bloeit. (Zie Oostkapelle 13).
17. „ De Narcis, gele Tijdeloos, bloeit. (Zie Oostkap. 10).
Zuidbroek. De eerste Kievit (*Vanellus cristatus*) gezien (Sg. 20).
Frederiks-oord. Van de Berk (*Betula alba*) beginnen de bladknoppen te zwellen, de eerste blaadjes 31 Maart.
Hoogeloon. Verscheidene bloemen van de Abrikoos open. (Zie Slijk-Ewijk 16).
18. Breda. *Spudaca ruticilla Esp. var. Serpylli* gevonden.
Slijk-Ewijk. Sneeuwbessenstruik (*Symphoricarpus racemosa*) en witte Aalbes krijgen bladeren.
Oostkapelle. De Paardebloem (*Leontodon Taraxacum*) begint te bloeien, de Geelgorst (*Emberiza citrinella*) zingt, (Sg. 12) de Abrikoos bloeit. (Zie Slijk-Ewijk 16).
19. „ De bonte Kraaien zijn vertrokken. (Zie Varssev. 13).
20. „ De Ooievaar komt. (Zie Moerdijk 15), de Ekster nestelt. (Zie Zuidbroek 13).
21. „ De Kievit gekomen. (Zie Zuidbroek 17).
Slijk-Ewijk. Het Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) uitgebloeid.
Breda. *Biston stratarius Hb.* gevonden.
22. „ *Epigraphia Steinkellneriana* gevonden.
Zuidbroek. Bladontwikkeling van de Vlier. (Zie Slijk-Ewijk 14).
Varsseveld. De Mei- of Haagdoorn in blad. (Zie Oostkap. 16) (Sg. 14 April).
23. „ De Kramsvogel (*Turdus pilaris*) nog gezien. (Sg. 27 Feb. verhuizen).
24. Slijk-Ewijk. De Pioenroos (*Paeonia officinalis*) krijgt bladeren.
25. Oostkapelle. De Perzik (*Amygdalus persica*) bloeit.
Zuidbroek. De Lijsters voor het eerst gezien.
26. Slijk-Ewijk. De Braamboos (*Rubus fruticosus*) krijgt bladeren.
27. Breda. *Taeniscampa miniosa S. V.* gevonden. De opgaven van Breda zijn allen niet overwinterende soorten.
27. Zuidbroek. Bladontwikkeling van Hagedoorn. (Zie Varssev. 22).
Varsseveld. De Sneeuwbal of Balroos (*Viburnum Opulus*) ontplooit zijn blad.
28. Slijk-Ewijk. De Meidoorn krijgt bladeren. (Zie Zuidbroek 27) Koolzaad (*Brassica Napus oleifera*) bloeit.
Fred.-oord. De eerste Kievitseijeren (Sg. 29).
29. Oostkapelle. De Kramsvogels trekkende. (Zie Varssev. 23); een troep Barmsijsjes (*Tringilla linaria*) gekomen.
31. Fred.-oord. De Larix (*Larix communis*) in bloei.

Den 23. des namiddags kwamen de eerste negatieve afwijkingen van eenige beteekenis voor, want Groningen maakt den 8. des namiddags wel een uitzondering, ofschoon de winden westelijk en zuidwestelijk waren. Maastricht blijft het verder in de maand na den 23. koud houden, gelijk ook de Helder des namiddags en avonds. Des morgens zijn de 27.—31. weder op en nabij hun gemiddelde. De wintermaanden hebben het dus weder te warm gehad, daar Maart met zijn 1.5 à 2° te hooge temperatuur het te kort van December en Januari ruim dekt en Februari een zeer groot overwicht heeft gegeven. Erger is de lage barometerstand in Maart, die nu reeds sedert 1857 aanhoudt, in tegenstelling met de tien vroegere jaren. 1849—1856 geven voor Utrecht 762.5 en daarentegen 1857—1868 nog geen 757 mm. De 5.—12. van deze maand Maart 1868 hebben ook nu weder hun best gedaan om de uitkomst ongunstig te maken, zoodat de overige dagen, waarvan de 17.—27. zeer weifelend waren, de schade door hunne hooge standen niet hebben kunnen inhalen. De stand in den morgen van den 29. was 47 mm. hooger dan die van den 8. te Groningen en Assen. De verschillen zijn zeer groot tot den 9. Daarop komt wel het noorden boven, maar toch niet zoo gestadig, dat de oostenwinden met merkbare kracht doorkomen. Den 17., 23. en 27. komen al weder groote ongunstige verschillen voor, maar daar het Vlissingen was, dat van den 23.—27. den boventoon voerde, werden de winden al meer en meer Noord en later Noordoost. De regenhoeveelheid was weder niet groot. Uit Arnhem meldt de Heer von Löben Sels den 8. te 0 u. 15 min.

een hoos ↗, waarmede overeenstemt het bericht uit Varsseveld, dat aldaar van 1 tot 3 uren hevige windstooten zijn waargenomen. De hoos heeft geen bijzondere schade aangericht en alleenlijk de brug aan den spoorwegdijk, waar de kaartjes afgenomen worden, weggerukt.

Nog een bijzonder verschijnsel, te Zuidbroek in Groningen den 16. waargenomen, teeken ik hieronder af, omdat het niet dikwerf voorvalt, dat kringen om de zon tot zulk een ontwikkeling komen. De zorg van Heeren waarnemers wilde ik daardoor toonen op prijs te stellen. Den 18., 19. en 20. volgde er reeds eene merkbare verkoeling op. In het laatst der maand herstelde zich echter de temperatuur tijdelijk. Geven wij dan nu de ons medegedeelde teekening:

De oorspronkelijke beschrijving van den Heer S. R. SIJPKENS te Zuidbroek ontvangen, is de volgende:

„Den 16. Maart des nam. van 3¼ tot 4 uur zag men hier een prachtig luchtverschijnsel. Er waren toen op dat tijdstip twee kringen om de zon, waarvan de binnenste geheel en de buitenste bijna geheel zichtbaar was. Verder vertoonde er zich noch gedeeltelijk een derde kring bij, doch deze had niet de zon, maar een ander punt des uitspansels, ONO. van de zon gelegen, tot middelpunt, en wel zoodanig, dat hij voor een gedeelte den grootsten der beide kringen om de zon raakte, waardoor op dit snijpunt der beide kringen een bijzon ontstond. De andere bijzonnen bevonden zich in den kleinsten kring, zuid-, noord- en oostwaarts van de zon. Dan nog vertoonde zich een bijzon of ten minste een zeer lichtend punt ver in het zuidoosten, ongeveer midden tusschen den horizon en het toppunt des uitspansels. De kringen waren oostwaarts van de zon duidelijker en prachtiger dan westwaarts; het geheele verschijnsel duurde ruim een half uur en eindigde met twee bijzonnen zuid- en noordwaarts van de zon."

Daar ik niet geheel zeker was, of ik het verschijnsel mij naar deze beschrijving juist voorstelde, heb ik nog nadere verklaring gevraagd, die mij met welwillendheid gegeven werd. De nevensgaande teekening moet dus opgevat worden alsof men eene landkaart voor zich had. Aan den westelijken horizon, dus onder de zon, die te 3½—4 uren even door het zuidwesten was, hadden zich zware wolken te zamen gepakt, zoodat aldaar de bijzon niet gevormd kon worden; aan den oostelijken horizon was het slechts licht bewolkt.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MAART 1868.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.																	
2	3.9	2.0	2.6	5.0	3.5	5.0	4.5	6.3	"	2.5	1.0	"	3.5	7.2	4.5	5.2	7.0	2.8	3.5	3.9	3.0	2.3	2.4	"	3.4
3	"	"	"	"	0.3	0.5	"	1.1	"	"	"	"	"	"	0.3	0.3	1.0	0.6	0.6	1.2	4.5	6.1	4.0	5.0	3.7
4	3.9	5.7	1.8	4.0	4.0	3.2	3.8	4.0	3.5	2.2	3.0	5.0	2.0	2.3	1.8	1.4	3.0	1.5	3.5	2.9	5.1	3.7	3.0	4.2	0.1
5	7.0	4.7	4.9	3.8	1.8	3.4	2.8	3.3	6.0	8.0	13.0	7.0	4.0	"	3.2	2.5	3.5	0.6	2.0	1.4	0.6	5.4	0.7	"	7.4
6	4.6	3.0	4.1	4.2	6.2	4.3	2.2	6.3	11.0	9.9	2.0	13.0	7.5	14.7	6.3	5.5	15.5	6.3	8.3	7.9	11.8	8.1	1.3	14.0	"
7	0.2	0.6	"	1.7	0.7	0.7	0.6	0.9	4.5	4.7	"	"	1.3	"	1.3	1.2	4.0	1.6	"	0.9	0.4	3.9	0.3	"	7.0
8	7.5	4.5	12.9	12.5	17.6	12.8	11.6	13.6	11.2	9.8	"	12.7	10.5	17.1	6.5	6.3	10.0	5.0	12.5	4.6	6.1	2.5	5.4	5.2	5.9
9	12.8	8.5	4.6	3.2	6.8	7.5	4.7	9.7	12.5	10.0	11.5	6.8	11.7	9.2	12.3	9.8	13.5	6.4	6.7	8.2	8.8	13.0	5.0	5.5	"
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.5	"	"	"	"	0.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	0.2	0.5	0.6	7.0	1.9	1.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.7	"	"	"	"	"	2.9
12	"	1.7	2.8	4.9	4.7	4.7	3.5	4.2	"	1.5	1.5	"	1.0	"	1.0	1.0	3.0	2.1	4.0	3.5	3.2	2.4	3.0	4.5	"
13	4.8	1.2	0.6	"	"	"	0.3	0.3	"	1.0	"	"	1.0	"	"	1.1	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	0.9	1.7	0.4	1.1	"	0.3	"	2.0	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	6.3
15	4.1	3.3	6.5	5.8	Niet ingezonden.	4.5	5.6	4.6	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	8.0	5.4	6.0	0.9	6.8	6.2	3.1
16	"	"	3.3	2.9		4.3	4.7	4.6	"	"	"	"	"	2.2	"	"	"	"	3.5	1.2	2.8	4.8	3.3	4.0	"
17	2.0	0.3	0.2	0.8		0.5	0.3	0.3	"	1.0	"	"	"	"	8.0	0.4	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"
18	4.1	2.5	2.4	4.1		2.5	2.2	4.0	4.0	1.5	2.0	6.0	8.0	7.4	"	3.6	2.0	1.2	1.4	2.8	1.8	6.4	2.0	3.0	"
19	2.2	1.5	"	0.3		1.2	1.2	0.8	"	"	"	"	"	1.9	"	"	"	0.5	1.8	0.3	"	"	"	"	"
20	"	1.5	"	"		"	"	"	"	0.5	"	"	"	2.4	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"
21	0.6	"	"	0.7		1.5	0.9	1.4	"	"	"	"	"	1.2	"	"	"	0.2	"	0.8	1.4	0.3	1.6	"	1.5
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	2.0	1.9	1.6	1.7	1.5	2.2	0.8	1.5	"	2.2	3.5	2.2	3.2	"	3.5	3.3	"	1.8	3.4	1.9	1.5	0.2	1.6	3.5	1.8
24	1.8	1.6	1.0	2.2	3.2	3.0	1.6	2.8	5.0	2.5	"	"	4.0	2.2	1.3	1.5	3.0	0.7	2.0	3.4	"	4.9	2.0	2.0	3.4
25	1.0	0.5	1.2	3.0	4.9	4.0	3.2	2.7	3.5	2.7	"	"	0.6	4.2	"	2.6	5.0	2.5	3.3	4.3	6.2	6.2	1.0	1.5	1.7
26	0.6	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	0.8	0.7	1.5	2.3	"	"	"	2.1	4.0	0.4	2.5	1.4	1.0	"	"	4.1	"	"	0.8
27	3.9	0.7	0.3	0.7	"	1.1	0.3	0.4	1.5	4.0	"	"	"	4.2	2.3	0.4	1.0	0.3	1.7	0.7	0.9	0.7	0.1	"	"
28	5.6	1.6	0.2	1.2	0.7	0.1	0.3	1.0	"	"	6.0	1.8	11.5	4.0	5.0	5.0	2.5	1.5	1.7	1.1	1.4	1.1	1.7	"	"
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	0.2	"	0.1	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	0.2	0.4	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	72.6	47.8	52.4	65.0	57.6	75.6	57.9	77.1	64.2	68.6	50.5	60.0	69.8	82.3	61.3	52.1	76.5	37.4	69.6	56.4	65.5	77.5	45.7	58.6	49.0

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1868.

Datum.	Zuidbroek.	Workum.	Sneek.	Frederiksoord.	Borne.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							700+								
2	◒r ●1s◒	↗R ⊙	R ⊙◯	⊙ ○	◒ ◒⊙	r● ◒	57.0	+ 4.0	↦	●	R ◒8r	r ●b○	r◒ ⊙	○ 22r0⊙	●r ⊙
3	◒ ⊙M	⊙ ○●8r	. ◯	⊙ ⊙○	⊙ ◒	r ⊙●	64.5	4.0	↘	◒	v ⊙●	⊙ ⊙	11r ⊙	⊙ ⊙●	⊙ ⊙○
4	●r ◒2r	●R ○3r7	sR ⊙5r	◒ ○5r	r◯ ◒●	r● ◒	63.0	8.0	↘	●	r ●20r22.4r7	r ●	r ◒4r	●r ◯5r6	● ●
5	●r ◒	●R 22r◒	R 20Rh0◒	●r ●○	● ●rh	R R	53.5	9.0	↗	●	r● 1b10	r b	◒ r3h◒	●r 20r3●	● 20R0●
6	18⊕ .	◒ ⊙	h ◒4rh5	hr ◒hrb	●b ◒8s⊕	hr b7⦶	47.0	4.0	↗	9⊕	◡◯ ◒8⊕9	● b	⊙ 23h⦶1	◯ 2h5⊕r9⊕	R ●⊙
7	◒ ◒	⊙ ○●9R	◒ ◯	hr ◒hr	● ◒●	● 20r0●	51.0	4.0	↦	⊙	◯ ◒0h●	● b	⊙ .	rh ◒M	● ●rh
8	●r 0r◒	●R ↧1r4	R 21r0s2	●R ●h	● 2↘r⊙	R rh2	35.0	3.5	↗	●	R● 22B3	r hrb	⊙ 21r⊙	●r 21rh0⊙	16R20 ⊙●
9	v◒ ◒	◒ ◒	◯ ◒●	r ◯◒	◒ ◒◯	r 23◒	48.0	4.5	↙	⊙	sr b◒●	b ↘hs	⊙ ◒	rh ◒●	● ●
10	● ◯r7	● ●⊙M	● ◯	◯ ●◯	◯ ◯◒	◒ ◒	41.5	4.0	↘	◯	◯ ◯	● ⊙	. ◒	● ●	● ●
11	v○ ◒Z	v⊙ ◒	⊙ ●◯	v○ ◒○	◒ ⊙	⊙ ⊙	53.0	2.0	↗	v○	v⊙ ⊙bz◯	v○ ⊙	○ ⊙	v⊙ ◒●	. .
12	●r ○	r 20R0⊙	R 20r22⊙	●r ●r	● ◒⊙	r ●	50.0	6.0	↥	●r	r● 20r23Z	r b⊙	r ○⊙	●r 20r21◒⊙	. .
13	◯ ●	◎ ◒	● .	● ●r	◒ ◒●	● ●	68.0	4.5	↥	○	v⊙ ⊙●	⊙ ◯	○ ⊙◒	⊙ ◒5r●	. .
14	● ●	● ◯9r	● 1r3	◒ ◒	◒ ◒◯	◯ ⊙	71.0	10.0	↥	◯	◯ ⊙●	⊙ ⊙	⊙ ◒	◯ ●	⊙ ⊙
15	⊙ ◒⊙	R◎ ◒	. ●◯	◯ ⊙◒	○ ○⊙	◒ ◒	66.0	10.0	↘	◒	⊙ ⊙○	⊙ ◯	⊙ ○	◯ ◯⊙	◒ ⊙●
16	v○ ◯BZ	● ●	◎ ◯8r	● ●	◒ ◒●	◒ ●	65.0	7.0	↦	◎	●◎ ◒●	◡ ◯	◒ ⊙	◎ ◯●	16r20 ⊙◯
17	r ◒◯	r◎ R22○	. 20r1●	r● ●r	● ◯⊙	r 1R●	60.0	9.0	↗	◯	r 0b4○	● b	r 22r◒○	◯ 0r1○	◯ 21R23●
18	v◒ ◒	◒ R21	● 20r0◯	v○ ◒b	⊙ ◒⊙	18h19 ●	63.0	4.0	↦	⊙	vh ⊙○	r b	hr ⊙	v◯ 22rh◯	○ ⊙
19	v⊙ ⊙	v○ ⊙	○ ⊙	v○ ⊙	v⊙ ⊙○	v⊙ ●	63.0	0.0	↘	⊙	v⊙ ⊙○	v◡ ⊙	. ○	v⊙ ◒○	○ ○⊙
20	◒ r●	◯ ◒	● ◯	◒ ⊙	v◒ ◒●	v● ●	60.0	3.0	↗	⊙	v⊙ ◯	v⊙ ●	◒ 22r◒	v◒ ●	⊙ 22r23⊙
21	◎r 0r5◎	●r ◒	● ◯	◒ ●◎	● ●	● ●	62.0	6.5	↗	●	● ●	● ●	◎ ◒	●r ●◎	16r ●
22	◯ ◯	⊙ ⊙●	● ◯	◒ ◒⊙	● ◯●	● ●◒	64.0	8.5	↗	◯	◯ ◯	⊙ ●	◒ ⊙◒	●◎ ●◯	⊙ ⊙
23	18r22 ⊙○	r◯ ◒sh	◯ 1r2rh5	◒r ◒rh	●r ●b	r21 shr	54.0	4.5	↦	●r	b 20b10	r ◯b	r ⊙rh	r◯ ◯●	⊙ ⊙●
24	vs 22.0.4hb	sh ◒b	s ⊙●	sh ●sh	◯s ◒⊙	v shrb	53.0	2.5	↦	⊙	vs 21hs8	s sh	s shb	v◯ ◒◯	s rhsb
25	sh ◯	b ◒	s 22h23◒	sh ⊙	●s ⊙	r shrb	57.5	1.5	↘	⊙	vs ⊙b	sv sh	⊙ ◒0hs	s⊙ ◯	s rhsb
26	v⊙ ◯7r	● ●8R9	● 6r	v● ◒●r	● ◒●	● ●	64.5	1.5	↥	◎	v◎ 1Z	v◡ ●	◎ ⊙◒	◯ ●	sh ⊙2r8
27	◒r ●⊕	◯ ◯R	◯ .	◒ ◒b	● ◒●	r19 R01h	56.5	7.0	↦	●	◯ 22b10	b b	◒ b	r● ●◯	◒r ●r
28	● ◒●	◒ ⊙	○ ◯	⊙ ⊙	● ◯●	r ◒	66.0	5.0	↧	◒	b ◒	⊙ ⊙	◒ ○	⊙ ◯⊙	●r ◯⊙
29	⊙ ⊙	v⊙ ⊙	⊙ .	⊙ ⊙	v⊙ ⊙○	◒ ◒	74.0	5.0	↘	v⊙	◒ ⊙	⊙ ⊙	⊙ ○	⊙ ◯○	○ ◒◯
30	v⊙ ◒	v⊙ ⊙	◒ ◯◒	○ ⊙	v⊙ ⊙	v◒ ◒	74.0	3.0	↙	v⊙	v⊙ ⊙Z	v○ ○	○ ○	v⊙ ⊙○	○ ◯◒
31	v⊙ ●	v⊙ ⊙●9r	◒ ●	⊙ ⊙	◒ ⊙●	⊙ ⊙●	72.0	3.0	↗	v⊙	v◎ ⊙●	v○ ○	○ ○	v⊙ ◒◯	⊙ ⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1868.

Datum.	Spijkenisse.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Moerdijk.	Breda.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen bij Heusden.	Hoogeloon.	St. Oedenrode.	Horst.
2	R O	● r ● r	O O	◒ ● r	r ●3 r6	r 21 r 22 ◒	◒ r ◒ r	O r ◒	18 r O ◒	● 22 r0b	. B	O ● ○	⊙ ⊙9M
3	◒ ◒7 r10	◒ r ◒ r	O O r	O ◎ r	● ◎3 r 9	◒ O5 r8	⊙ ◒ r	◒ r b	◒ ⊙ 5 r 8	O r ●	⊙ O6 r 9	○ ○	⊙ ⊙9r10
4	O O Rb	● r 23 r	◎ O ◒1 r O	O O	● ●2 r 4	r ●3 r8	◒ ◒	O O r	● ● 4 r 8	● 3 r	O b	● ● r	O r O r
5	O O R	● r	◎ O O ⊙	O ↦3R	● 21 r23 O5 r	r O B	◒ r ◒ r	● r ↗r b	● ↗20 r3	● r 23 hr	b ↗O4⊕	● ● ◒	O r O5⊕R
6	O O r h	◒ ◒b	O O4 r0	O ◒ ○	O ⊙8⦶	r O6R	◒ ⊙ ○	O O b	O O 4R	O ●5R⦶	b O	◒ ●	◒ r rh6⊕
7	O ◒7 rb10	◒ ◒4 r	O O6r ◒	◒ ○8 r	⊙ ⊙8⦶	◒ ⊙	◒ ⊙ r	⊙ ◒	◒ ◒	⊙ O ◒	. .	◒ ◒ ⊙	◒ r ⊙3 rh
8	r h O↘rh	● ↗●7↘	O ◎ ↗●rb	O r ◒	● 20 r1 O ⦶	r ↘H23R2	◒ ◒ r	15R ●↘R	● r 23h0 r	O 21r23h3	O B	⊙ ● r h	⊙ R O
9	O ◒	◒ ◒	◒ O ⊙	◒ ◒	◒ ⊙ ◒	r ◒	◒ ◒	◒ ⊙ O	◒ ◒9Rh10	O O ●	b O	↗r ⊙ ◒	16⊕ ◒ r
10	◒ ◒	◒ ◒	O 21 r ◒	O r ○	● ● ⊙	O ●	◒ · ◒ ⊙	O O5 r	◒M ⊙5 rh	● ●5hr	. O6 r	◒ O ⊙	◒ r ◒ r
11	◒ ●	● ● r	O ◎ ⊙ O	○ ◒	v○ ●	◒ ⊙	○ ◒ r	v⊙ O	v⊙ ⊙ ●	v⊙ ◒	. .	◒ ◒ O	O r O r
12	●R ⊙	◎ ⊙	O ⊙ ◒	O r ○	● r ⊙ ○	r ◒	◒ r ⊙ ○	● r ◒ ⊙	● r ⊙ ○	● r O ⊙	. .	◒ ○ ⊙	v◒ ⊙
13	◒ ◒	● r ●	O ⊙ ◎	○ O	○ ●	O O	⊙ ◒	⊙ O ●	◒ ●	vO ●2 r	. .	⊙ ⊙	○ ⊙
14	◒ ◒	⊙ ⊙8 r	O ⊙ O	◒ ○ r	● r O ⊙	O O	⊙ ⊙ r	O O6 r	O O	O ●6 r	. O7 r	⊙ ◒	○ ⊙
15	● r ● r	● r	● O ◎ r	O r O ◎	● 20 r23◎	r 20 r 8	◒ r ◒ r	● r 3	● ● r 0 ◒	● r O ⊙	. .	O ◒ ⊙	. .
16	O O b	● ●	O ◎ ◎ O r	◎ ○ O	◎ ◒ ●	r ◎ ⊙	⊙ ⊙ ◒	● O ⊙	◎ ⊙ O	◎ r ◒3Z	◎ ◎	◎ O ⊙	⊙ ⊙
17	O O b	● r	O r ● ○	O r ○	● r 21 ⊙ ●	r 20 r ○ ◒	◒ ◒ ○	O 0 r ◒	O 22 r1 ◒	O 22r0R O	. b	◒ ◒ r h	O O rb
18	⊙ ◒	v◒ ◒	◒ O0 r5	b O ⊙	v◒ ⊙ ○	r ◒	⊙ ◒ ○	⊙ ◒ ⊙	○ 22 r23 ○	v⊙ ● ⊙	v .	v◒ O ◒	v⊙ ⊙0h⊙
19	v◒ ◒	⊙ ○	◒ ○ ◒	○ ○	v⊙ ⊙ ○	v ⊙	○ ○	v⊙ ⊙	v○ ⊙ ○	v○ ◒ ○	v ◒	v○ ⊙	v⊙ ⊙
20	◒ ◒	● ●	O ◎ O ◎	O ○ O	● 21 r 22 ●	⊙ ◒	◒ ◒	O r ◒ O	v◒ 21 r O	vO 21 r ●	v ◒	v⊙ ⊙ ○	v⊙ ⊙
21	● ◎ ● ◎	● ●	● ◎ ◎ r	O O	● ◎ ◎ ◒	r ◒	◒ ◒	● ●	O O ◎	● ◎ ● ◎	. .	● ◒ ⊙	◒ O r
22	● r ◒	◒ ◒	O ◎ ● ⊙	O ○ ○	◒ ⊙ ●	O ◒	◒ ⊙ ◒	● ◒ O	● ◒ ⊙	● ◎ ○ ●6r	. O	○ ◒ ⊙	⊙ b
23	O rh 4⊕	h s h s	s h ⊙ O	r O s h	O h rb	r O4⊕h5	◒ ◒ r	O b	◒ 2⊕h r sb	r● 22h⊕2h	. O0 h3 R	◒ ● r h ⊙	◒ ◒2⊕rh
24	s h O s h	r h ● r h	O O s h	s r s ○	h ⊙3s 9h	r h O b	◒ s ◒ s	O r s h b	vb s b⊕11	sh 21h ◒6s	s O s h	v⊙ ● r h ◒	◒ ◒ h
25	s h O s h	○ ○	⊙ O sh ⊙	b ○	● ⊙ ○	s O	s ◒ s ○	O r s h b	v s · 1 r 4 ⊙	s ◒ ◒	s ⊙ O	v s ● ⊙	⊙ ◒4 rh
26	O r O b	● ↗●↘	○ O 0 r	O ◎	r ●	r O	◒ ◒ r	O O	v○ O ●7 r	v◎ ●6 r	v ◒ O	v⊙ ⊙ ◒8 r	⊙ ◒b
27	O b O b	r s O r s	● r O ◒	○ ↨	● ● ◒	r O b	◒ r ◒ r	O b	O 21 rh	● ◎ 21r4r	O b	◒ ◒	◒ ● b
28	◒ ◒	○ ○	○ ● O	○ ○	● O ◒	O ◒	⊙ ⊙ ◒	O ⊙	◒ O ◒10 r	◒ O	. O	O ● ⊙	⊙ ⊙
29	v◎ ⊙	○ ○	⊙ O ○	○ ◒	○ ⊙ ○	◒ ⊙	◒ ⊙ ○	◒ ⊙	O O ⊙	O ⊙	. ◒	◒ ◒ ⊙	⊙ ⊙
30	v◎ ⊙	○ ○	v○ ◒ ○	○ ○	○ ⊙	v ○	⊙ ○	v⊙ ○	v⊙ ⊙ ○	v⊙ bz ○	v .	v⊙ ⊙	○ ○
31	v◎ ⊙	◒ ◒	○ ◡ ○ ⊙	v○ ○	○ ⊙	v .	⊙ ⊙	⊙ ◎	v◒ ⊙	vO ◒ ◎	v ○	◒ ⊙ ○	⊙ ⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1868.

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
2	r ⊙	⊙ ○	⊙ ●↗○	● r◯	◯r 21rb1◒	4.5	2.6
3	○ 4r10	⊙ ●	◒ ◒●6r	● ●7r	⊙ ◒5r	1.5	3.4
4	r ●6r9	● ◯	●r ●	⊙ ●r	●r ●⊙4r	2.0	1.8
5	r ↗◯b	●r ⊙	●r ●↗6r9	●r ●r	● 20r0◯	1.4	10.9
6	R Rhb	○ ◒	●r ◯rh	◯ ⊙7hr	◯ ◯	1.5	23.0
7	◯ 22rhb1	○ ●	r⦶ ◒	◯ ⊙9r	◒ ◒8r	2,4	1.9
8	R ↗◯↘	● ●	●r ↗●↘r	r● ●◯9h	●r ◯7r	11.6	0.6
9	R ●	⊙ ○	hr ⊙●	⊙ ◯	◯r ◒	8.4	«
10	. ●	◯ ○	◒ ◯4r6	◯ ◯	● ●3r4	«	«
11	v⊙ ⊙	◎ ■	v⊙ ◎⊙	⊙ ⊙●	v⊙ ◒	«	1.1
12	r 20r1⊙	● ○	●r 4r9	r◯ ●r	●r ◯◒	5.2	«
13	. ●2r7	⊙ ◒	◯ ●0r6	⊙ ○	⊙ ◒	«	«
14	. ●	◒ ●	. ●◎	◯ ◯7r	● ●5r	1.4	«
15	r ●	● ●	◎ ●r8	r● ●r	●r ●r	4.0	«
16	. ●	◎ ■	r ●	◎ ●	◎ ◯	2.1	3.2
17	r ◯■	● ◒	●r ●rh	●r ●r⊙	● 22r0◒	«	1.8
18	● ⊙	◯b ○	⊙ ●r⊙	○ ○	⊙ 21h23r◯	4.2	«
19	v○ ○	⊙ ○	v○ ⊙	○ ○	v○ ○	«	«
20	◯ ◒■	⊙ ●	○ ●◒	⊙ ⊙	◒ ◒	«	«
21	● ●	◎ ◎	●r ●	● ●	● ●	«	«
22	. ●	◎ ■	● ●⊙	◯ ◯	● ⊙◯	«	4.1
23	⦶ ◯	⊙ ◒b	●r 0hb3s	◯ ●8hr	●r ◒22r2⊕	«	2.8
24	sh ◯b	◒b ◒b	srh ◒rhs	hb 22h◯○	◯h s◯	8.4	«
25	vs ◯hs	⊙ ○	◒ ⊙◒s	hs ◯⊙	◯s ◒	2.0	«
26	v○ ●4r10	● ●	◯ ●r	◯ ◯	● ◯6r	0.5	1.8
27	r ●	◯b ◯	●r ■r⊙	● ●4r	◯ 20rb◯	«	0.2
28	. ◒	◯ ⊙	●r ◒⊙	◯ ◯	◯ ○	0.5	«
29	v ⊙	⊙ ○	○ ◒○	⊙ ⊙	⊙ ⊙	«	«
30	v ⊙	◒ ○	v○ ⊙	○ ○	v⊙ ⊙	«	«
31	v ⊙●	⊙ ◒	○ ◒	⊙ ○	v⊙ ⊙	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 61.6. Te Luxemburg 59.2.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 4.72	+ 7.54	+ 5.33	58.59	58.63	59.51	52.3	〃
Leeuwarden.	5.11	7.84	5.41	59.55	59.92	60.40	〃	〃
Workum.	5.44	8.15	5.53	—	—	—	72.6	〃
Assen.	5.62	8.06	4.08	58.20	58.70	59.42	67.8	〃
den Helder.	5.29	6.73	5.83	59.81	60.22	60.55	58.2	39.8
Oudorp.	5.37	—	5.00	56.84	56.95	57.03	52.4	46.4
Amsterdam.	6.01	8.31	5.70	60.13	60.40	60.79	67.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	57.6	43.6
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	75.6	48.1
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	57.9	58.1
Kruisdorp.	5.85	8.19	5.35	61.30	61.58	62.60	77.1	48.3
Boekhorst.	4.95	—	—	59.23	—	—	69.8	〃
Utrecht.	5.63	8.52	4.89	60.16	60.32	60.65	64.4	41.1
Slijk-Ewijk.	5.26	9.44	5.42	—	—	—	37.4	23.1
Hellevoetsl.	5.96	8.23	5.70	61.15	61.50	61.72	〃	〃
Vlissingen.	5.92	8.06	6.66	62.08	62.31	62.59	50.2	〃
Breda.	5.55	9.39	—	60.78	61.10	—	65.5	〃
Maastricht.	5.99	9.66	7.67	57.57	57.44	57.98	54.4	〃
Luxemburg.	3.35	7.73	4.88	34.55	34.39	34.83	59.2	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 43°	Z 40°	W 8°	Z 43°
den Helder.	Z 77°	W 7°	Z 88°	Z 73°
Utrecht.	Z 74°	Z 83°	W 25°	Z 82°
Vlissingen.	W 8°	W 3°	W 20°	W 6°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	28	3.2—1.1 28—11	3.9— 14—	6.2—0.5 14—2	4.0—0.5 15—3
Helder	25	8.1—7.3 15—11	10.4— 32—	8.9—0.7 19—1	14.5—3.4 13—4
Utrecht	15	4.8—5.9 10—10	8.0—5.5 32—4	7.3— 29—	10.2—5.3 17—3
Vlissingen	0	6.6—6.7 12—19	7.4—7.5 27—12	11.0—0.5 38—1	9.2—1.0 10—1

MAART.

Datum.	Verwachte Wind-richting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Wakker.	Glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Wakker.	Glad.	Hard.	Storm.
2	↘	Sterke wind.	↘	2	10	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
3		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	6	1	5	«	«
4	↘	Veel wind.	↗	«	2	9	1	«	↗	«	«	«	12	«
5	↦	Storm.	↦	«	5	2	3	2	↘	7	5	«	«	«
6	↘	Veel wind.	↘	«	5	5	2	«	↘	«	7	2	1	«
7	↘	Sterke koelte.	↦	«	12	«	«	«	↗	3	3	5	1	«
8	↘	Harde storm.	↘	«	«	3	6	3	↦	«	1	2	9	«
9	↦	Veel wind.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
10		Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↕	12	«	«	«	«
11	↕	Id.	↗	3	9	«	«	«	↗	«	7	5	«	«
12		Sterke wind.	↦	«	8	4	«	«	↗	9	3	«	«	«
13	↦	Id.	↗	3	4	5	«	«	↗	12	«	«	«	«
14		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
16	↗	Id.	↗	8	4	«	«	«	↗	«	3	9	«	«
17	↦	Storm.	↦	3	4	5	«	«	↘	12	«	«	«	«
18		Sterke koelte.	↓	«	4	5	3	«	Stil.	12	«	«	«	«
19	↗	Id.	↗	9	3	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
20	↦	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	1	5	6	«	«
21	↦	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
22	↗	Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↦	«	2	10	«	«
23	↘	Veel wind.	↘	«	6	6	«	«	↘	«	4	3	5	«
24	↘	Id.	↘	«	«	«	11	1	↘	«	«	2	10	«
25	↙	Sterke koelte.	↙	1	2	3	6	«	Stil.	«	«	«	«	«
26	↗	Sterke wind.	↗	1	3	6	2	«	↦	«	3	5	2	«
27	↓	Storm.	↓	«	«	«	8	4	↓	«	1	2	5	4
28	↙	Sterke wind.	↙	«	3	4	5	«	↓	8	4	«	«	«
29	↗	Sterke koelte.	↙	«	5	7	«	«	↓	10	2	«	«	«
30		Friss. koelte.	↔	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
31		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

NB. De voorspellingen zijn in zeemanstermen, niet de waarnemingen.

APRIL.

De temperatuur van April heeft juist hare normale hoogte bereikt. Aan den Helder en Leeuwarden was het verschil nul, in Utrecht slechts 0.07 graad; in Groningen 0.6 en te Maastricht was zij 0.1 te laag; en niet slechts voor het gemiddelde van den dag, ook voor ochtend, middag en avond afzonderlijk waren de verschillen hoogst gering. Maar daarom was toch de temperatuur nog niet zoo gelijkmatig, want de 9. tot 18., waartusschen geen positieve afwijkingen voorkwamen, waren 2.5 te koud en zouden dus op zich zelven de geheele maand 0.8 te laag gemaakt hebben. Het meest liepen uiteen de 5. en 12. Verscheiden malen heeft het des nachts gevroren. De barometer is nog niet volkomen een millimeter te hoog geweest, maar toch weder te hoog in April, die volkomen in dezen met Maart van rol schijnt te verwisselen. Drie perioden waren er van hoogeren stand van 1—5, van 13—18 en van 26—30, op de tusschen gelegen dagen was hij meest te laag. Te Utrecht zijn de sterkste winden geweest den 21. en na 10 uren van den 27. Deze laatste was WZW en sloeg om tot WNW; hij is wel wat snel ingevallen, daar de verschillen waren en hoewel er in Amsterdam gewaarschuwd is, zoo is toch aan velen in andere havens de waarschuwing ontsnapt en hebben er aan het N. Diep ongelukken met visschersschuiten plaats gehad. Wij wijzen nog even op de hiernevens geplaatste tabel voor Amsterdam van Maart, om er opmerkzaam op te maken, hoe goed ook in die maand aldaar gewaarschuwd is.

Regen is er in deze maand weinig gevallen naauwelijks een vierde gedeelte van de gewone hoeveelheid, althans te Utrecht.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1868.

Datum.	Zuidbroek.	Workum.	Sneek.	Frederiksoord.	Borne.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							700+								
1	◒ ◒	● ⊙	● ◉⊙	◒ ◒	⊙ ◒⊙	● ●	69.0	+ 7.0	↦	◉	● ◉	● ◒	○◒ .	● ●◉	◉ ⊙◒
2	⊙ ○	v⊙ ⊙	● ◉○	○ ○	⊙ ⊙	v○ ○	72.0	4.0	↘	◒	⊙ ○	v◒ ⊙	○⊙ ↗24	● ⊙○	◉ ⊙○
3	v○ ○	v○ ○	v○ ○	v○ ○	v○ ○	v○ ○	71.0	2.0	↔	v○	v○ ○	v○ ○	○ .	v○ ○⊙	v○ ○
4	v○Z ○	v○ ○	○ ↕↦	⊙ ⊙	v○ ⊙○	v○ ○	64.0	2.5	↕	v○	v○ ○	v○ ○	○ ↦24 ↕	○ ○	v○ ○
5	v○ ○	v○ ○8M10	○ .	○ ○M	v○ ○	v○ ○	62.0	8.0	↕	v⊙	v○ ○	v○ ○	○ ○	○ ⊙○	v○ ○
6	● 21r23◉	r ◒9M	● 20r22◉	○ 20r21◒	● ●⊙	v○ ●	58.0	7.0	↗	v○	v○ 5bz⊙	◉ ●	◒ 24r1◒	○ ●◉	○ ◉
7	◉ ●8r	⊙ ⊙	⊙ .	○ ◒⊕	◒ ◒●	◉ ◉	58.0	5.5	↗	○	v⊙ ◒	○ ⊙	○⊙ 14r16	⊙ ◒◎	⊙ ○
8	●r 2⊕r	●r R21●r	● 0rb	● hr⊕●	◒ ◒6r⊕7	●r ●8⦶11	47.0	9.0	↘	◒	r 1bz.7⦶	r⊕ b	⊙ 1r⊕	◉r 23r●h	○ ○3rb
9	◒bz ◒	◉ ◒shb	◉ 0h	◒r ◑hr	◒ ◒3h	rsh ●rsh	46.0	4.0	↦	◉	b Z⊙	b ◉	↕ ◒ 11½r	● ◉⊙	◉s hrs
10	17s ●rb	◒ ◒shb	s ◉hs	◒ ◒◉	v◒ 0h●	rsh rsh	55.0	0.5	↘	v⊙	v⊙ rhs	◉ rsh	. 21hb1¾	vs hb◉	◉s ◉rh
11	● ◉	◒ ◉b	● 21sh◉	● ●	●s ●	rsh rsh	59.0	2.0	↗	v◉	v ◉	● ●	◒ 21s	v◉ ◉●	● ●rhs
12	● s0.[illegible]r	●b ●2r	b ●b	● ●hsr	●s ●rs	● ●0r10	56.0	2.0	↘	●	● ●s	● rs	↗◒ 23sr10	● ●2r8	●h ●rh
13	◒ ◒	●R ●⊙	. ●	○ ⊙○	● ◒●	● ◉	57.0	3.0	↘	●	● ◉	s● ●	↗◒ ↖24	●r ◉	R ●
14	● ●	◒ ●	. ●	● ●	◉ ◉	● ●	63.0	5.0	↘	⊙	◡ ◉	● ◒	⊙ 21◒	◉ ●	⊙ ●◒
15	◒ ●	◉ ⊙●	. ◉	◉ ◉	⊙ ⊙●	◉ ◉	68.0	5.0	↗	⊙	⊙ ⊙Z	○ ⊙bz	○ 6◒	● ◒Z◉	◉ ⊙
16	●r ●	r ●r	. 21r1	●r ●r	●b ●b	r r	62.0	7.0	↗	◉r	r● 20b8	b b	○r rb	● 20r8	⊙ ◎◉
17	◒ ⊙	r ◉	. ◉	● ◒	◒ ◒●	● ●	56.5	7.0	↘	●	● 6r⊙	● ●	◒ ◒	● ◉	● ◉
18	v◒ ◒	⊙ ⊙	⊙ ●	○ ⊙	⊙ ⊙○	◒ ◒	58.0	7.0	↗	●	◒ ◒	◒ ⊙	⊙ 24⊕	⊙ ◉◒	◒ ○⊙
19	◒ ●2r	⊙ ●4r10	● 4r	● ◒●	◒ ◒●	◉ ◉4r	55.5	8.0	↔	⊙	⊙ Z6r	⊙ ◒5r6	⊙ 3r7◒	⊙◡ Z●4r6	◉ ○3r6
20	● ◒r⊕h	●r ◒r	● r●h⊙	◒r ●6⊕	● ◒○	r r1●	41.0	11.0	↘	◉	r● 20b5⊙	b b	r 3⊕r6○	◉r b3⊕⊙	r ⊙4⊕R5
21	● 21r1◒	●R ⊙	● 20r0	●r ⊙	● 22r0◒	r h◒	53.0	9.0	↕	●	◡ 21R0 8⊕	● 20r0◉	r ○2⊙14r	● 20r0◉	◉ ●
22	● ●	● ●2r3	● 21rb	◉b ⊙	●b ◒●	r ◒	58.5	12.4	↗	r●	R ◉	r ●	r 2⊙	◉R ●	◉ ○
23	● 23r2	● ◉r	● rb	◒ ◒b	●b ●○	⊕r21 R◉	53.0	13.0	↗	20R4	r● 20R1○	b b	r 1½r3	●r 20r5◒	◉ ●◉
24	●Z ◒4r	● ◉2r6	● ◉8r9	◉b ◒◉r	●b ●◉	r Rr⊕6	55.0	9.0	↗	r●⊕	●r 5⊕8R	r b6⊕r9	○⊙ 8R⊕9	●r b●5⊕7	◉ 22r23◉
25	● ◒	● ◒	◉ ●	⊙ ⊙	● ●⊙	◒ ◒	52.0	10.0	↘	◉	◡ ◒⊙	◉ ◉	↕ ◒ ↘24	●r ◉◒	◉ ⊙◉
26	● ○	● ●○	● ⊙	v⊙ ⊙	⊙ ◒○	◒ ◒	66.0	8.0	↘	◉	◡ ◒○	◉ ◒	↕ ⊙○⊕↗	v⊙Z ●○	○ ⊙
27	v⊙ bz◒	v○ ⊙	⊙ .	v○ ⊙◒	○ ◒●r	◒ ●	68.0	7.0	↘	v○	v○ Z9r10	v○ ○	↗○ ↗2◒r	○◡ Z⊙	v⊙ ○
28	● r0◒	↦● ●◒	R ◉	◒ ◒	◒ ◒●	● ◒	60.0	8.0	↦	⊙	r◉ ⊙	r◉ ◉○	↦◒ 24⊙	◉r ◉●	◒ ◉
29	◒ ↘⊙	●↘ ⊙	⊙ .	● ◒↗	◒ ◒	● ◒	59.0	12.0	↦	⊙	r Z○	◉ ◒○	◒ 3◒7○	●r ●⊙	◒ ◒◉
30	● 21↘r⊙	◒↗ ⊙	⊙ 21rh23	◒ ◒↦⊙	●b ◒○	● ◒	58.5	11.0	↦	●	r ⊙○	b ●○	◒ 23⊙4	●r ◉	◉ ⊙◉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1868.

Datum.	Spijkenisse.	Brouwershaven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Moerdijk.	Breda.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen bij Heusden.	Hoogeloon.	St. Oedenrode.	Horst.
1	● ●	⊙ ○	◉ ●◉	● ●○	⊙ ●◒	◒ ◉	◒ ◒	◉ ◉	◉ ◉◒	● ●◎	. . ◉	◉ ◒●	⊙ ○
2	v◒ ◒	○ ○	◉○ ◉	◉ ○	⊙ ◒○	⊙ ○	◒ ○	◉ ⊙○	● ○	●◎ ◓⊙	. ◒	⊙ ○	○ ○
3	v○ ○	○ ○	v○ ○⊙	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	v○ ○	v○ ○	v⊙ ○	v○ ○	○ ○
4	v◡ ○	○ ○	v⊙ ○	○ ○	○ ○	v ○	○ ○	○ ○	v○ ↕ ↕	v○ ○	v○ ○	v○ ○	○ ○
5	○◡ ○	○ ○	○◒ ○◎	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	v○ ○	v○ ○	v○ ○	○◡ ○	○ ○
6	○◡ ●rb	◎ ⊙	○ 23r0◎	○ ◉○	◒ ●◒	◉ 23r0◉	○ ◒r⊙	⊙ ●◒	⊙ ◒23r0●	v◒ ◉0r	v⊙ ◉1b4	⊙ ◒●	○ ⊙2r4
7	◒ ◒	● ◒	○◡ ◉⊙	◎ ◒r	○◎ ●8⦶	◡ ◎⊙	◒ ⊙	⊙◡ ◒	◒ ⊙◒	v◉ ◒	● ◉◒	● ⊙	⊙ ⊙
8	◉r ◒	◒ 8r	◉ ◉3⊕4	◉ ◉r	● ●4⊕5r	◒ ◉0r1	◒ ◒r	⊙ ◒◉	⊙ 22r23 1r3	r◒ 21r22◉	◒ ◉2B	◒ ◒●8r	⊙ ⊙
9	◉ ◉r	◒ hb	◉◎ ↧ ◉rhs	◉ ◉7hb	● ⊙hb●	◉ ◉hb	◒ ◒⊙	◉ ◉	◒r ◒0h○	r◒ ◒4hb5	R ◉1b	◒ ◒2h	⊙ ◉
10	rsh ◉rsh	◉ ◉h	◉ ◉rhs	rh b○	● 21sr23●	s ◒hr	○ ◒r	◒ rh◉	vs ◉3hb	v◒ ◉hrs	v◒ Bshr	⊙ ◉rhs	⊙ hb
11	◉r ◉hr	●b ●b	◉ ◉rhs	b hb	● ◒6bh8	sr ◉hb	◒ ◒	b 22hr◉	vs ●sb	sv 22h0s●	sv ◉b	● ◉8sh	⊙ rb
12	◉r ◉rb	● ●rhs	◉ ◉rhs	◉ b	● ●hrb	r ●hr	⊙ ◒r	◉ ●rs	● ●3r9	● ●2r 4r	◉ Bshr	R● ◉rh	s srb
13	◉r ◉rb	● ◒	◉ ◉rhs	◉ ◉	● ●5r	R ●◒	◒r ◒	●r ◉◒	9r20 ◉◒	R● ●◉3r	R ◉	◉ ◒	◒ ◒b
14	◉ ◉	● ●	◒ ◉	◉ ◉	◒ ◉●	◉ ●	◒ ◒	◉ ◒	◒ ◒	● ●	. .	⊙ ◒	⊙ ⊙
15	◒ ⊙	● ●	● ◉⊙	◒ ◉	● ⊙◒	◒ ⊙	⊙ ○◒	◉ ◒⊙	● ●⊙	r◉ ⊙4Z	◉ ◒	◒ ⊙	⊙ ⊙
16	●r ●r	●r ●r	◉◎ ◉◎	r r	● r23●5r	● 20r8	◒ ◒r	● 20r0 6r	◉ 20r0 2r8	r● ●0r	● ●b	●r ●	19r23 ◒r
17	◒ ◒	● ●	◉ ◉7rb	◉ ◉	● ●	r ◉	◒ ◒	◉ ◒	● ⊙◒	r● ◉	. ◉	◉ ◉⊙	◒ ◒
18	⊙ ⊙	⊙ ⊙	◉ ●◉	◉ ⊙○	● ●◉	◒ ⊙	◒ ○	◡⊙ ◉⊙	⊙ ⊙○	v⊙ ◒○	. .	v⊙ ◒	◒ ◒
19	◉ ◉rb	● ●3r	⊙ ◉23r3	◉ ⊙	○ 23r2◒	⦶ ◉3r4	⊙ ◒r	◉ ●r◉	◒ ◉6rb6	● Z●5r	◉ 2B	○ ◉0r4	⤢ ⤢
20	◉ 21R23⊙	◉r ◉	◉◡ r23⊙	b ○	● 20r23◒	R 21r23◒	◒r ⊙○	● r21◒	● ◉3⊕hb4	r● ◉4⊕hr	◉ b2⊕3rh	●r ◉6rh	r 23 R
21	●r 21●○	◉r ◉	⊙ ●◉	◉r ○	⊙ r21◉⊙	r 20r23⊙	◒r ⊙◒	● r22◒	● 21r23⊙	◉ 20r23◉	. .	◒ ●⊙	⊙ 21r23⊙
22	◒ ◒	◒ ◒	◉ ◉◒	◉ ◉	○ ●◉	r r0◒	◒ ⊙◒	●r ◉	◒r ◒⊙	● ●0r	◉ ◒r	◉r ◒⊙	⊙ ⊙
23	●r ●rb	◉ ↦	◉ ◉●	◉ ◉○	●r ⊙3r	R 20r23◒	◒r ◒r○	●r ◉b↗	◒ ●2r4	r◉ ◒⊙	◉ ⊙b	● ●◒	◒r 22R9⦶
24	◒ ◉6⊕r8	◉ ◉5⊕7	◉ ◒4⊕6	○ ◉5⊕6rh	● ○2⊕5r7	r ◒5⊕7r	○ ⊙◒	◉ ◉6⊕r7	◒r ⊙6⊕7r	r● ◒5⊕7r	⊙ ◒5⊕7	⊙ ◒6⊕r7	◒ 21R⊙5
25	● ●◒	○ ○	◉ ◉⊙	◉ ○	● ⊙	◉r ◒	◒ ⊙○	◉ ◒	● ●○	● ◒	b ◉◒	◒ ⊙◒	⊙ ⊙
26	⊙ ⊙	⊙ ⊙	v⊙ ⊙○	○ ○	○ ○⊙	⊙ ⊙	○ ⊙○	⊙ ◒	v○ ⊙◒	v◒ ◒	v ◒	v⊙ ⊙	⊙ ⊙
27	⊙ Z9R10	◒ ◒	v○ ⊙	○ ○●	○ ⊙●	◡ ○	○ ○	○ ⊙	v◡ ◒	v⊙ ◒Z9r	v .	v○ ⊙	v○ .
28	◉ ◉r9	◒ ⊙	●○ ⊙◉	○ ○r⊕	● ◉8r	↘r ⊙◉	⊙ ⊙○	◒ ◉◒	◉ ◉	◒ Z◉	. .	◒ ⊙◒	. .
29	◉ ◉	◒ ◒	◎ ⊙◉	○ ⊙◒	● ◒⊙	◉ ◒	⊙ ⊙○	◉ ⊙◉	⊙ ◉⊙	r◒ ◉⊙	. ◒	◒ ◒	. ⊙
30	⊙ ⊙	◒ .	○◎ ◉⊙	○ ●	○ ◒●	r ◉◒	⊙ ⊙○	● ↗⊙◉	● ↦◒	r◒ ◉●	. ◉	◒ ◒M	. .

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1868.

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	● ⊙	● ◒	● ●⊙	● ●	◒ ◒	«	«
2	. ⊙	◒ ○	● ◉⊙	● ◉⊙	● ⊙○	«	«
3	v○ ○	○ ○	○ ⊙	⊙ ○	v○ ○	«	«
4	v○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	v○ ○	«	«
5	v○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	○ ○	«	«
6	◉ 21r22◉	● ○	● 21r23◉	● 22r●	⊙ ●23r2◒	«	«
7	○ ◒	○ ●	◉ ⊙◒	● ●	◎ ◒	«	«
8	r ◒●	⊙ ◉	◒ ○	◉ ⊙	◒r ⊙◉	«	«
9	r ◒hs	◒ ◒	rh ◉hb	⊙ ⊙◉	◉r23hb24◉	«	9.9
10	vs hsrb	◒ ⊙	sh hbs	hs ●hsb	v◒ ◉rhb	1.5	0.6
11	vh ●sr	◉ ◉	◉ ○●	◉ ●	◉ ◉rhb	2.3	«
12	vh ●srh	◉ ◉	● ●1rhs8	● hsrb	● ●4r	2.2	2.1
13	r ●	● ○	●r 20r22⊙	● ●	●r ◉◒	4.1	«
14	● ●	● ●	○ ●	◉ ●◉	● ●◉	«	«
15	● ⊙●	● ◉	● ●◒	⊙ ⊙	◒ ⊙	«	«
16	. ●r	● ●	●r23 ●	● ●◎	● 20r0●7r	«	9.1
17	. ●	◉ ●	● ●	● ●	● ◒	9.5	«
18	. ◒	⊙ ◒	● ●⊙	● ⊙	v○ ◉⊙	«	«
19	. ◒2r6	● ⊙	⊙ ●3r	● ●	◒ ◉3r	«	12.2
20	r ●◉r	◉ ⊙	◉r ●⊙	●r ●r	●r 22r0⊙	5.5	6.5
21	● ◉Rb	● ◒	13r20 ●↗⊙	◉ ◉⊙	● 20r0⊙	8.5	3.2
22	18r22 ◉	● ●	◒ ●◉	◉ ◉	●r ◒	«	«
23	. ◉rb	◉ ◉	◉ ●⊙	17r21 ●	●r r0◉	0.5	5.4
24	● ◒b	◉ ◒7⊕	⊙ ●1r5⊕	16r 0⊕r6⊕r7	●r ◉r6⊕8r	3.0	7.8
25	. ◒	◉ ⊙	● ●◒	● ●⊙	◒ ●⊙	«	10.2
26	v ◒	◉ ○	v⊙ ●	⊙ ⊙	v⊙ ◒	«	«
27	v ⊙	○ ⊙	v◡ ⊙●	○ ○8r	v○ ⊙◉	«	«
28	⦶ ↘◒	◉ ○	●r ●○	◉ ◉	◉ ◒	3.0	«
29	. ◒	⊙ ○	●r ◒⊙	⊙ ◉	◉ ●⊙	«	2.8
30	. ◒	◉ ◒	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙	◉ ◒	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 40.1. Te Luxemburg 69.8.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 6.90	+ 9.67	+ 7.23	58.64	58.97	59.12	51.7	″
Leeuwarden.	7.53	10.70	7.33	59.74	59.88	60.20	″	″
Workum.	7.37	10.91	7.41	—	—	—	41.7	″
Assen.	8.36	11.03	5.61	58.35	58.43	58.88	41.4	″
den Helder.	7.43	8.95	7.86	59.96	60.25	60.54	38.9	56.9
Oudorp.	8.15	—	6.43	59.56	59.56	59.80	26.1	65.8
Amsterdam.	8.11	11.34	7.65	59.78	59.97	60.25	44.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	41.5	74.5
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	35.2	76.1
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	47.5	74.8
Kruisdorp.	8.21	11.41	7.46	61.00	61.13	61.48	38.6	80.6
Boekhorst.	6.85	—	—	58.70	—	—	53.5	″
Utrecht.	8.79	12.27	6.84	59.69	59.67	59.98	40.7	74.1
Slijk-Ewijk.	8.04	12.90	8.39	—	—	—	54.1	59.3
Hellevoetsl.	8.29	11.94	8.08	60.69	60.76	60.90	″	″
Vlissingen.	7.93	10.87	8.87	61.28	61.32	61.44	45.9	″
Breda.	8.50	12.98	—	60.19	60.06	—	55.4	″
Maastricht.	8.47	13.05	11.02	56.55	56.31	56.44	55.2	″
Luxemburg.	6.92	11.10	8.62	33.14	33.53	33.60	69.8	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 39°	W 4°	W 9°	W 36°
den Helder.	W 15°	Z 57°	W 2°	W 12°
Utrecht.	W 42°	Z 89°	W 6°	W 25°
Vlissingen.	W 29°	W 4°	W 9°	W 11°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	43	8.2—6.9 14—21	7.4—4.0 13—3	20.1—1.7 8—2	6.5—4.5 11—4
Helder	30	10.9—9.8 7—29	9.1—5.7 29—5	9.2—3.6 6—5	7.1—4.1 5—4
Utrecht	22	6.0—6.1 8—22	9.9—5.5 26—8	11.0—1.0 11—1	5.7—3.6 14—8
Vlissingen	1	8.4—5.0 11—29	6.8—5.2 18—19	7.8—1.3 20—3	6.7—3.0 8—11

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN APRIL 1868.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lynden	Haarlemmermeer. Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	0.1	"	0.2	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	0.4	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	"	0.5	"	1.7	"	"	0.2	0.1	1.5	0.7	1.5	"	"	2.9	"	"	"	"	0.7	0.3	"	0.3	"	"	"
8	1.8	1.5	0.8	"	0.1	0.7	1.3	0.6	"	1.8	2.0	0.5	1.0	"	2.2	2.0	2.0	2.7	0.7	0.3	2.0	"	0.6	3.5	1.2
9	4.5	1.6	0.7	"	0.2	0.4	1.2	0.7	2.0	0.5	1.0	"	1.0	1.7	4.3	4.5	1.5	6.6	1.2	1.5	5.0	0.4	0.1	3.7	"
10	0.4	0.5	0.2	1.4	2.4	1.6	1.1	0.7	"	1.0	"	0.5	"	4.7	"	"	"	0.2	0.2	"	0.5	0.8	0.5	2.0	1.3
11	0.8	1.0	0.3	4.5	4.1	3.5	7.5	4.5	4.0	2.7	"	"	2.5	1.2	2.6	1.7	2.5	2.7	3.0	2.8	2.2	4.0	0.5	"	1.7
12	0.5	1.0	0.1	"	"	"	"	"	13.5	"	"	"	"	2.1	"	"	"	"	0.3	"	"	2.6	0.7	"	0.2
13	5.1	2.0	1.1	4.3	2.1	3.4	4.4	2.8	4.5	4.0	13.0	11.5	12.5	9.7	11.8	12.3	9.5	7.0	6.0	6.5	0.3	6.0	2.2	8.0	3.0
14	0.3	"	0.1	2.7	0.2	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	0.3
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"
16	"	"	1.5	1.0	0.2	0.3	0.9	0.4	"	1.3	"	"	"	"	0.1	0.4	"	"	"	0.1	"	"	0.8	"	5.6
17	2.7	1.0	2.4	4.0	5.4	4.0	5.4	3.6	4.5	"	3.0	3.7	3.0	"	4.3	4.0	5.0	3.3	4.5	7.0	5.8	8.9	5.8	11.0	"
18	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"
19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9.7
20	3.8	2.5	3.8	5.5	6.3	6.5	6.0	6.6	1.0	3.2	3.5	6.5	2.0	3.4	3.1	2.5	6.5	4.3	6.2	5.0	6.8	5.5	4.5	8.0	6.2
21	5.2	1.9	2.9	4.7	6.1	6.8	5.3	4.1	2.0	2.0	"	1.8	1.5	4.2	1.3	2.2	3.5	1.1	2.7	3.6	1.4	6.1	5.0	5.0	"
22	7.6	2.5	8.1	1.7	4.9	1.4	5.1	5.1	6.0	4.0	12.0	4.2	7.0	5.4	14.8	13.7	10.0	9.8	3.5	9.3	13.6	4.0	0.6	5.0	1.7
23	1.2	0.3	1.4	1.4	1.5	1.9	3.0	2.0	2.0	1.3	9.0	2.5	3.0	1.7	1.8	0.5	1.5	0.8	2.2	1.7	1.6	8.0	0.7	"	0.9
24	1.9	1.9	0.5	1.2	3.2	1.7	2.3	2.0	10.0	3.5	"	6.3	12.5	1.9	15.5	16.5	15.5	11.9	3.5	7.4	7.7	9.2	2.0	"	0.5
25	2.0	1.0	0.5	3.1	3.3	1.9	2.2	4.2	3.5	1.0	"	3.0	4.5	4.8	6.5	9.4	13.5	1.6	5.6	9.3	7.5	5.0	0.5	4.0	0.3
26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	1.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	3.1	4.5	0.4	0.6	1.1	0.6	0.8	1.0	2.0	1.0	2.5	2.2	2.0	"	1.7	1.5	4.0	1.6	"	0.3	"	0.2	0.8	"	0.3
29	0.4	"	"	0.6	0.2	0.5	0.2	0.1	1.5	2.7	"	0.5	0.5	"	0.1	0.3	0.2	0.3	0.7	0.8	1.0	"	0.3	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	0.8	1.0	0.5	0.2	"	"	"	1.0	"	"	"
Som	41.7	23.7	26.1	38.4	41.5	35.2	47.5	38.6	58.0	30.7	47.5	43.7	53.5	51.3	70.9	72.6	75.7	54.1	41.0	56.2	55.4	62.0	26.2	50.2	32.9

Op bladz. 65 (vel 17) staat den 24. te Slijk-Ewijk 14.4, moet een regel hooger staan.

APRIL.

Datum.	Verwachte: Wind-richting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte.	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.: Rich-ting.	Zacht en mat	Friss koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Matige koelte.	↧	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
2	↤	Sterke koelte.	↤	9	3	«	«	«	↤	12	«	«	«	«
3	↤	Matige koelte.	↤	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
4		Id.	↘	12	«	«	«	«		12	«	«	«	«
5		Id.	↦	9	3	«	«	«	↦	7	5	«	«	«
6	↘	Sterke wind.	↘	3	9	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
7	↘	Matige koelte.	↦	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
8		Sterke koelte.	↙	9	3	«	«	«	↙	«	«	4	8	«
9	↧	Sterke wind.	↧	«	«	7	5	«	↧	7	5	«	«	«
10		Sterke koelte.	↗	«	«	8	4	«	↧	«	12	«	«	«
11		Id.	↙	«	12	«	«	«	↙	«	«	12	«	«
12	↙	Id.	↙	«	«	2	10	«	↙	«	«	2	10	«
13	↙	Friss. koelte.	↧	8	4	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
14		Id.	↧	4	8	«	«	«	↙	6	6	«	«	«
15		Matige koelte.	↧	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
16	↘	Sterke wind.	↘	3	«	9	«	«	↧	«	«	5	7	«
17		Sterke koelte.	↧	5	7	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
18	↤	Matige koelte.	↤	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
19		Sterke wind.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	«	12	«	«
20	↘	Storm.	↗	«	«	10	2	«	↗	«	«	6	6	«
21	↘	Id.	↗	«	«	«	12	«	↗	«	«	8	4	«
22	↗	Sterke wind.	↗	«	4	8	«	«	↗	8	4	«	«	«
23	↘	Id.	↗	«	«	5	7	«	↗	8	«	4	«	«
24	↤	Sterke koelte.	↥	11	1	«	«	«	↙	8	«	4	«	«
25	↧	Id.	↘	«	«	12	«	«	↧	10	2	«	«	«
26		Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
27	↦	Sterke wind.	↙	9	3	«	«	«	↗	«	«	3	9	«
28	↘	Storm.	↘	«	«	7	5	«	↦	7	«	5	«	«
29	↘	Stormachtig.	↘	«	«	12	«	«	↦	«	«	7	5	«
30	↘	Id.	↘	«	«	5	7	«	↦	7	«	5	«	«

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

April.

1. Zaandam. De Kwikstaart voor het eerst gezien (Sg. 28).
Varsseveld. De Sijs (*Fringilla Spinus*) de laatste maal gezien (Sg. 16 Febr. vertrekken).

2. „ De Musch (*Fringilla domestica*) paart.
Oostkapelle. De Kauwen (*Corvus Monedula*) betrekken de torens (Sg. 2).
Boekhorst. De Vlier (*Sambucus nigra*) en Vogelkers (*Prumus Padus*) in het blad (Sg. 14).
Zaandam. De Vleermuizen voor het eerst gezien (Sg. 1).

3. Boekhorst. De Boschanemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit (Sg. 10).
Varsseveld. De Vleermuizen verschijnen (zie Zaandam 2).

4. Slijk-Ewijk. De Citroenvlinder (*Papilio Rhammi*) vertoont zich. (Sg. 28 Feb.).
Zaandam. De Koekoek (*Cuculus canorus*) gehoord (Sg. 27).

5. Boekhorst. De stinkende Padde (*Bufo Calamita*) het eerst gekwaakt (Sg. 5).
Oostkapelle. De duc van Thol (Sg. 26 Maart) en de Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) bloeien (Sg. 17).
Varsseveld. De Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) begint zijn blad te ontplooien.

6. Zuidbroek. Bladontplooiing van den Els (*Alnus glutinosa*) (Sg. 19).
Oostkapelle. De roode Aalbes (*Ribes rubrum*) bloeit, de Sering (Sg. 18) en Vogelkers in blad (Zie Boekh. 2).

7. Slijk-Ewijk. De Els (zie Zuidbroek 6) en witte Wilg (*Salix alba*) krijgen bladeren.
Varsseveld. Het Koolzaad bloeit; de Boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) vertoont zich (Sg. 6).

8. Zuidbroek. De Hazelnoot (*Corylus Avellana*) krijgt bladeren.

8. Varsseveld. De Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) in het blad (Sg. 18).

Oostkapelle. De Haag- of Meidoorn (*Crataegus oxyacantha* (Sg. 14) en Aalbes in het blad.

9. „ Berberis (*Berberis vulgaris*) in het blad.

Eethen. De Zwaluwen gezien (zie Varsseveld 7).

Varsseveld. De Hop (*Upupa Epops*) voor de eerste maal gehoord (Sg. 8).

10. „ De Els in het blad (zie Slijk-Ewijk 7).

Oostkapelle. De Balroos of Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*), de Wilg (*Salix alba*) en de Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) in blad.

11. Varsseveld. De Boschbes bloeit (Sg. 26).

12. Kustlicht. De Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) slaat (Sg. 9).

13. Zuidbroek. De Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) het eerst gezien (Sg. 30).

14. „ De Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) het eerst gezien (Sg. 28).

Varsseveld. De Roode Aalbes bloeit (zie Oostkapelle 6).

Boekhorst. De Roodstaart (*Silvia phoenicurus*) aangekomen (Sg. 11).

Oostkapelle. De Lijsterbes (zie Varsseveld 8) en Mispel (*Mispilus germanica*) in blad.

15. „ De Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) in blad, de Kers (*Prunus Cerasus*) en Pruim bloeien (zie Slijk-Ewijk 13).

Fred.-oord. De Ooievaar op het nest aangekomen (Sg. 23 Febr. komen).

Kustlicht. De Noordsche Eschdoorn (*Acer platanoides*) ontplooit zijn blad; de Tortel (*Columba Turtur*) gezien (Sg. 8 Mei).

Boekhorst. De Berk (*Betula alba*) in blad (Sg. 16).

Varsseveld. De Koekoek roept (zie Zaandam 4); eene menigte Kramsvogels (*Turdus Pilaris*) gezien. De Heer NIBBELING schrijft, dat zij aldaar gewoonlijk van 9—15 en 17 April verhuizen.

15. Zuidbroek. De Lijsterbes in blad (zie Oostkapelle 14).

16. Varsseveld. De Gouden regen (*Cystisus Laburnum*) en Framboos (*Rubus Idaeus*) ontplooien hun blad; de Kramsvogel vertrekt (zie 15).

16. Oostkapelle. Het welriekend Viooltje (*Viola odorata*) ontluikt, de Dwerg-amandel bloeit (Sg. 14 Maart).

17. Kustlicht. De groene Kikvorsch (*Banaes culenta*) gehoord.

Varsseveld Nog een troep Sijsjes gezien (zie Varsseveld 1); de Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit (Sg. 21).

18. Zuidbroek. De Framboos ontplooit zijn blad (zie Oostk. 15).

Varsseveld. De Roodstaart de eerste maal gezien (zie Boekh. 14).

Slijk-Ewijk. De witte Doovenetel (*Lamium album*) bloeit (Sg. 24).

Horst. De Nachtegaal fluit (zie Kustlicht 12).

Oostkapelle. De Framboos (zie Zuidbroek) en Hazelaar in blad zie Zuidbroek 8).

Dussen. Dë Huiszwaluw gezien (zie Zuidbroek 13).

19. „ De Vleermuis vliegt (zie Zaandam 2) de Berk in blad (zie Boekhorst 15).

Slijk-Ewijk. De zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) begint te bloeien (Sg. 25).

Varsseveld. De Nachtegaal slaat (zie Horst 18).

Zuidbroek. De Vleermuis het eerst gezien (zie Oostkapelle).

20. Varsseveld. Het Klimop (*Hedera Helix*) in blad.

Dussen. De roode Aalbes bloeit (Zie Varsseveld 14).

Slijk-Ewijk. De Boerenzwaluw vertoont zich (zie Varsseveld 7).

Boekhorst. De gele Kwikstaart (zie Zuidbroek 14) en Boerenzwaluw het eerst en de Kramsvogel het laatst gezien (zie Varsseveld 16). In het huisboek staat voor andere jaren 27 Febr.

Oostkapelle. De Boerenzwaluw komt.

21. „ De Kastanje in blad (Sg. 15), de groote wilde Malva (*Malva Sylvestris*) ontluikt.

21. Kustlicht. De Els in blad (zie Varsseveld 10).
Boekhorst. De Vogelkers bloeit (Sg. 4 Mei).
Varsseveld. De witte Doovenetel staat in bloei (zie Slijk-Ew. 18).
Zuidbroek. De Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit (Sg. 7 Mei).
22. „ De Aalbes bloeit (zie Slijk-Ewijk 19).
Varsseveld. De Berk in blad (zie Boekhorst 15).
Slijk-Ewijk. De Perenboom (*Pyrus communis*) begint te bloeien (Sg. 24 Mei).
Fred.-oord. De Nachtegaal slaat.
Boekhorst. De Nachtegaal (zie Varsseveld 19) en Koekoek gehoord (zie Varsseveld 15).
Zaandam. De Huiszwaluw aangekomen (zie Dussen 18), de Bergamotpeer (*Hort Pyrus communis*) ontplooit de bladeren.
Kustlicht. De roode Aalbes (zie Varsseveld 14), de Aardbezie (zie Zuidbroek 21) en de Bergamotpeer ontwikkelen bloem; de Gouden regen in blad (zie Varsseveld 16), de Koekoek gehoord (zie Boekhorst), de Zwaluw, Lijster en Vleermuizen gezien (zie Zuidbroek 19).
Oostkapelle. De Gouden regen in blad, de Koekoek (zie Kustlicht) en Nachtegaal gehoord (zie Boekhorst).
23. „ De Iep in blad, het Roodstaartje is er (zie Varsseveld 18).
Varsseveld. De Berk bloeit, de Kwartel (*Perdix Corturnix*) en Torenzwaluw (*Cypselus Apus*) voor het eerst gezien.
Zuidbroek. De Wilg (*Salix alba*) en Iep in blad.
24. Dussen. De Koekoek gehoord (zie Oostkap. 22).
25. Varsseveld. De Wielewaal (*Oriolus galbula*) de eerste maal gehoord (Sg. 12 Mei).
Dussen. De Linde begint haar blad te ontplooien.
Oostkapelle. De Els (zie Kustlicht 21), de Bergamotpeer (zie Zaandam 22), de Linde (*Tilia europaea*) in blad (Sg. 29), de Esch bloeit (zie Varsseveld 17).
25. Zaandam. De groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) kwaakt.
Slijk-Ewijk. De Koekoek roept (Eethen 26, zie Oostkapelle 22).
26. Oostkapelle. De Bergamotpeer (zie Kustlicht 22) en Vogelkers bloeit (zie Boekhorst 21).
27. „ De Klaterpopel (*Populus tremula*) bloeit (Sg. 3).
Dussen. De Aardbezie bloeit (zie Kustlicht 22).
Slijk-Ewijk. De Nachtegaal fluit (zie Oostkapelle 22) en het Koelwitje (*Papilio brassicae*) vliegt.
27. Oostkapelle. De Wijnstok (*Vitis vinifera*) ontluikt.
29. Moerdijk. De Huiszwaluw aangekomen (zie Zaandam 22).

Nog eenige andere aanteekeningen aangaande andere plaatsen dan in den landbouw-almanak zijn opgegeven bewaren wij voor later, gelijk ook de aanteekeningen aangaande insecten door den Heer HEIJLAERTS te Breda.

Mei.

1. Varsseveld. De Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) de eerste maal gezien (Sg. 30 April).
Oostkapelle. Id. De Beuk (*Fagus sylvatica*) in blad (Sg. 9); de Berk (*Betula alba*) bloeit.
Slijk-Ewijk. De Walnoot (*Juglans regia*) krijgt bladeren.
Boekhorst. De Hop (*Upupa Epops*) komt (Sg. 8 April).
Zuidbroek. De Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) slaat (Sg. 9 April).
2. „ De Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) krijgt blad.
Oostkapelle. De Rogge schiet in de aren (Sg. 13) op eens *zeer veel* Meikevers (*Melolontha vulgaris*).
Varsseveld. De Tortel (*Columba Turtur*) de eerste maal gehoord (Sg. 8), de Walnoot ontplooit zijn blad (zie Slijk-Ewijk 1).
Dussen. De Kwartel (*Perdix Corturnix*) gehoord.
Horst. De Koekoek (*Cuculus canorus*) roept (Sg. 27 April).
Moerdijk. De Syring bloeit (Sg. 2).

3.	Borne.	De Rogge schiet in de aren (zie Oostkapelle 2).
	Hoogeloon.	De Brem (*Genista Scoparia*) bloeit (SG. 27).
	Varsseveld.	De Beuk in blad (zie Oostkapelle 1).
	Oostkapelle.	De Tortel roept (zie Varsseveld 2), de Syring bloeit (zie Moerdijk 2).
	Slijk-Ewijk.	De Syring (*Syringa vulgaris*) bloeit (zie Moerdijk 2).
	Zuidbroek.	Het Koolzaad bloeit.
4.	Oostkapelle.	De Brem bloeit (zie Hoogeloon 3), ook de Aardbezie (*Fragaria vesca*) (SG. 7).
5.	Fred.-oord.	De Koekoek gehoord (zie Horst 2).
6.	Oostkapelle.	De Esch (*Fraxinus excelsior*) in blad; de Meidoorn (*Cratalgus Oxyacantha*) bloeit (SG. 22), de Wielewaal (*Oriolus galbula*) is gekomen (SG. 12).
	Varsseveld.	De Eik (*Quercus pedunculata*) ontplooit zijn blad (SG. 18).
	Moerdijk.	De Aardbezie bloeit (zie Oostkapelle 4).
7.	Varsseveld.	De Meidoorn begint te bloeien (zie Oostkapelle 6).
	Oostkapelle.	De witte Pompen (*Nymphea alba*) met blad.
	Boekhorst.	De Wielewaal komt (zie Oostkapelle 6).
	Zuidbroek.	De Walnoot ontplooit zijn blad (zie Varsseveld 2).
8.	„	De Koekoek roept (zie Frederiksoord 5), de Kwartel slaat (zie Dussen 2).
	Slijk-Ewijk.	De Esch ontplooit de bladeren (zie Oostkapelle 6), de Meikevers vliegen (zie Oostkapelle 2).
	Fred.-oord.	De eerste Rogge in de aren (zie Borne 3).
	Varsseveld.	De Esch in blad (zie Slijk-Ewijk), de Aardbezie bloeit (zie Moerdijk 6).
9.	„	De Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) (SG. 19), de Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) (SG. 11) en Eik bloeien (SG. 4 Juni).
	Oostkapelle.	De Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloeit (SG. 3), de Acacia (*Robinia Pseudacacia*) in blad.
	Boekhorst.	De Berberis (*Berberis vulgaris*) bloeit (SG. 14).
	Zuidbroek.	Blad ontwikkeling van den Eik (zie Varsseveld 6).
10.	Zuidbroek.	De Wielewaal gehoord (zie Boekhorst 7)
	Boekhorst.	De Walnoot bloeit (SG. 26), (Zie Boekhorst).
	Slijk-Ewijk.	De Eik (zie Zuidbroek 9) en Wijnstok (*Vitis vinifera*) in het blad.
	Fred.-oord.	De Brem bloeit (zie Oostkapelle 4).
	Oostkapelle.	De Eik (zie Slijk-Ewijk) en Walnoot in blad (zie Zuidbroek 7), de Lelie der dalen bloeit (SG. 11).
	Varsseveld.	De Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) (SG. 17) en Walnoot bloeien (zie Boekhorst).
11.	Zaandam.	De Esch ontplooit de bladeren (zie Varsseveld 8).
	Oostkapelle.	De Berberis bloeit (zie Boekhorst 9).
	Slijk-Ewijk.	De Meidoorn (zie Varsseveld 7) en Kamperfoelie (*Lonicere Caprifolium*) beginnen te bloeien (SG. 3), ook de Walnoot bloeit (zie Boekhorst 10).
	Zuidbroek.	De Syring bloeit (zie Slijk-Ewijk 3).
12.	„	De Esch ontwikkelt zijn blad (zie Zaandam 11).
	Oostkapelle.	De Eik en Gouden regen bloeien (zie Varsseveld 9).
	Dussen.	De Wielewaal gehoord (zie Zuidbroek 10).
13.	Haamstede.	De Gouden regen bloeit (zie Oostkapelle 12).
	Oostkapelle.	De Beuk (SG. 23 April) en Lijsterbes bloeien (zie Varsseveld 9).
	Fred.-oord.	De grove den (*Pinus sylvestris*) in bloei (SG. 25).
	Boekhorst.	De Eik bloeit (zie Oostkapelle 12).
	Zuidbroek.	De Winterrogge (*Secale cereale*) komt in de aren (zie Frederiksoord 8).
14.	„	De Gouden regen bloeit, ook te Slijk-Ewijk (zie Haamstede 13).
	Oostkapelle.	De Eschdoorn bloeit (SG. 11).
15.	Dussen.	De Meidoorn begint te bloeien (zie Slijk-Ewijk 11).
16.	Zuidbroek.	De Lijsterbes bloeit (zie Oostkapelle 13).
	Slijk-Ewijk.	De boeren Jasman (*Philadelphus coronarius*) begint te bloeien.
	Fred.-oord.	De Eik in bloei (zie Boekhorst 13).
17.	Zaandam.	De Lijsterbes bloeit (zie Zuidbroek 16).

17.	Oostkapelle.	De Balroos bloeit (zie Varsseveld 10), het Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) verwelkt.
	Zuidbroek.	De Paardenkastanje bloeit (zie Oostkapelle 9).
18.	„	De Haag- of Meidoorn (zie Slijk-Ewijk 11) en de Sneeuwbal bloeien (zie Oostkapelle 17).
	Slijk-Ewijk.	De Waterjuffer (*Libellula grandis*) vliegt rond; de witte Ganzenbloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit (Sg. 19 Juni).
	Oostkapelle.	De Mispel (*Mispilus germanica*) bloeit.
	Varsseveld.	De Framboos (*Rubus Idacus*) begint te bloeien.
	Dussen.	De Gouden regen bloeit (zie Zuidbroek en Slijk-Ewijk 14).
19.	Zaandam.	De Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit (Sg. 12 Juni).
	Varsseveld.	Het Koolzaad heeft uitgebloeid.
	Oostkapelle.	De Kamperfoelie bloeit (zie Slijk-Ewijk 11), de Crocus verwelkt.
	Slijk-Ewijk.	De jonge Kikkers (*Rana esculenta*) zwemmen rond.
	Zuidbroek.	De Eschdoorn bloeit (zie Oostkapelle 14).
20.	Fred.-oord.	De Rogge in bloei ook de Tuinboonen en Erwten.
	Varsseveld.	De Boekweit, gezaaid 16 Mei, komt op.
	Dussen.	De Jasmijn begint te bloeien (zie Slijk-Ewijk 16).
	Borne	De Rogge begint te bloeien (zie Frederiksoord.)
	Haamstede.	De Framboos bloeit (zie Varsseveld 18).
21.	Oostkapelle.	Het Sneeuwklokje heeft rijp zaad, de Framboos (zie Haamstede 20) en Walnoot bloeien (zie Slijk-Ewijk 11); het Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) is verwelkt.
22.	Zuidbroek.	De Aardappels (*Solanum tuberosum*) boven den grond.
23.	Frederiks-oord.	De witte doove Netel (*Lamium album*) bloeit (Sg. 24 April).
	Boekhorst.	De Jasmijn bloeit (zie Dussen 20).
	Zuidbroek.	De Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) komt op.
24.	Oostkapelle.	De Vlier bloeit (zie Zaandam 19).
24.	Varsseveld.	De Rogge, gezaaid 9 October, begint te bloeien (zie Borne 20).
	Moerdijk.	De Aardbeziën zijn rijp (Sg. 10 Juni).
25.	Oostkapelle.	De Jasmijn bloeit (zie Boekhorst 23).
	Fred.-oord.	De Rogge bloeit (zie Varsseveld 24) en stuift sterk.
26.	Zuidbroek.	De Wintergerst (*Herdeum vulgare*) komt in de aren.
	Slijk-Ewijk.	De Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit (Sg. 15 Juni).
	Oostkapelle.	De Toren-zwaluw (*Cypselus Apus*) gekomen was gedurende drie jaren afwezig.
	Varsseveld.	De Vlier bloeit, ook te Dussen (zie Oostkapelle 24).
27.	Oostkapelle.	De groote wilde Malva (*Malva sylvestris*) bloeit (Sg. 13 Juni).
	Slijk-Ewijk.	De Vlier begint te bloeien (zie Varsseveld en Dussen 26).
28.	Zuidbroek.	De Rogge bloeit (zie Frederiksoord 25).
29.	Oostkapelle.	De witte Pompen bloeien.
31.	Zuidbroek.	De Wintergerst bloeit.
	Oostkapelle.	De Aardbeziën zijn rijp (zie Moerdijk 24), de Acacia bloeit (Sg. 6 Juni).

De maand Mei heeft door hare hooge temperatuur zoozeer ieders aandacht getrokken, dat wij haar wel eens opzettelijk met vroegere jaren mogen vergelijken. De Heer TE VELTHUIS uit Borne schrijft, dat meer dan een ingezeten van Borne hem verklaarde; ik heb zulk een heerlijken Mei nog niet beleefd. Hij voegt er bij. „Alles belooft een rijke oogst, de roggevelden staan daar als dichte wouden met hooge stammen. Zonneschijn, droogte en regen wisselden elkander ter bekwamer tijd af. De koude dagen van 13—20 Mei hadden zelfs een hooge temperatuur. Niemand dus kon het beter wenschen.” Over die koude dagen zullen wij later wel eens uitvoeriger spreken. Laat ons nu de gemiddelde temperaturen van verschillende Meimaanden onderzoeken. Daartoe zullen wij de afwijkingen opschrijven van die onder de laatste twintig jaren, welke er nabij komen en welke dus alleen

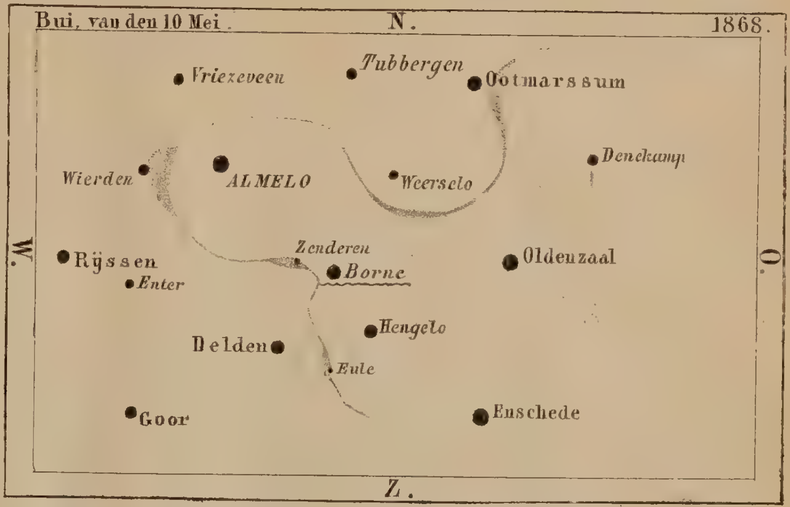
positief zijn, zoodat men ze om de gemiddelde temperaturen van Mei voor die jaren te hebben bij de boven geplaatste normaalwaarden heeft op te tellen.

	Helder.	Leeuw.	Groningen.	Utrecht.	Hellev.	Vlissingen.	Maastr.	Luxemb.
Normaal.	13.05	13.27	12.96	13.39	15.29	14.06	15.64	13.54
1849	2.12			2.34				
1862	1.74	2.12	2.01	2.79	1.66	0.83	2.22	2.67
1865	1.91	3.03	3.17	3.61	2.84	1.90	4.16	4.18
1868	2.86	2.76	2.85	4.01	3.27	2.78	4.63	4.49

Zeer nabij kwam dus 1865 en het is te verwonderen, dat de herinnering aan die maand reeds zoozeer is uitgewischt, te meer daar Mei 1865 ook in helderheid en in het geringe aantal regendagen met deze maand van 1868 zoo weinig verschilde. Eindelijk komen de temperaturen van Mei de normaaltemperatuur bevestigen, waar zij zoo lang beneden gebleven zijn. Voor Utrecht houd ik nu iets over; voor Maastricht kom ik evenveel te kort van 1852 tot nu, als er overschoot van 1818—1833; voor den Helder, welks normaal ik sedert 1861 overal met 0.4 verlaagd heb, omdat sedert dien tijd de thermometer aldaar in vergelijking met de andere plaatsen lager schijnt te zijn gaan wijzen, ontbreekt mij na die verbetering in het geheel slechts 0.1 en de overige plaatsen hebben nog iets te weinig warmte gehad. Wat wij van Maastricht meldden geldt ook van Zwanenburg. De gemiddelden van de jaren 1822—1835 waren over het algemeen iets hooger voor Mie dan gewoonlijk. Bijzonder hoog waren de jaren 1822, 33 en 34.

Vestigt men zijn oog op de onmiddellijk volgende bladzijden en op bladz. 24, zoo ziet men, dat de helderheid zeer groot is geweest en behalve enkele regendagen, die in het midden der maand het aardrijk verfrischten, de regenhoeveelheid zeer gering. Ook onweder kon bij den tamelijk hoogen stand van den barometer niet veel voorkomen. Heirook werd wel waargenomen, maar toch niet op hinderlijke wijze. Op bladz. 24 is dat met het teeken *HR.* aangeduid.

Afzonderlijk berichten wij nog over de bui van 10 Mei voor mededeeling van de ons toegezonden teekening en beschrijving door den Heer TE VELTHUIS te Borne.



Tegen 5 uur had zich eene bui in het zuiden gevestigd. Een gedeelte trekt naar Oldenzaal en verder het oosten in, terwijl een ander het westen door, zich naar het noorden richt; dus over en langs Goor, Delden, Rijssen tot Wierden, in welke laatste plaats zelfs de vensterglazen door den hagel verbrijzeld werden. Bij ons in het dorp vielen steentjes ter grootte van eene kleine erwt, terwijl NW. van hier, op ¼ uur afstands, in de buurtschap Zenderen, op een enkel punt steenen vielen, aan een grooten knikker gelijk.

Noordoostelijk van Borne ontmoeten wij Weerselo en Ootmarssum, waar de steenen eene grootte hadden van een pootaardappel. Twee uren ten zuiden van hier in de buurtschap Eule, gemeente Hengelo, hagelde het vrij hevig, doch waren de steenen van geen grooten omvang. Donder en bliksem sterk; regen 11 strepen; wolkendrift ↗ 1; luchtstroom ← 2. De meeste hagel viel over en langs Eule, Wierden, Ootmarssum, zooals door de kronkelende lijn wordt aangeduid, terwijl de laatste donderslagen gehoord werden in het NO. en men over het algemeen weinig ongelukken had te betreuren.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1868.

Datum.	Zuidbroek.	Workum.	Frederiksoord.	Borne.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren.				Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							Barom.	Therm.	Wind						
							700+								
1	●r ⊙	●r 22r	●r ⊙○	◒r ◒○	r21 ⊙	◒ ◒	65.0	+11.0	↧	○	r ◉○	● ⊙	◒ ◒	◉ ●⊙	18r19 ●◒
2	◒ ○	⊙ ○	○ ○	⊙ ⊙○	. ⊙	◒ ○	68.0	12.0	↗	○	⊙ ⊙	○ ○	○ ○	⊙◡ ⊙	⊙ ○
3	○ ⊙	○ ⊙	○ ○	○ ○	. .	○ ○	60.0	13.0	↘	v⊙	○ ○	○ ○	○ ○	◡⊙ ○	○ ○
4	◒ ◒	⊙ ⊙	○ ○	v○ ⊙○	v○ ⊙	○ ○	58.5	11.0	↦	v⊙	○ ○	○ ○	○ ○	◡⊙ ⊙	○ ○
5	v⊙ ⊙	v⊙ ⊙	v○ ⊙○	v⊙ ⊙	v .	○ ○	65.0	8.0	↤	v⊙	○ ○	○ ○	○ ○	◡⊙ ⊙	○ ○
6	●r ○	v◉ ⊙	○ ⊙○	v○ ⊙○	v .	○ ○	68.0	6.0	↗	v⊙	v○ ⊙○	v○ ○	v○ ○	v⊙ ⊙	v○ ○
7	v○ ○	v○ ○	○ ○*HR*	v○ ⊙○	⊙ ⊙6bz	○ ○	63.0	7.5	↤	v6⊕7	v⊙ ⊙	○ ○	○ ○	⊙ Z○	○ ○
8	v○ ○	○ ○*HR*	○ ○	v○ ⊙○	. ⊙bz	○ ○	59.0	10.0	↤	⊙	◡○ ○	○ ○bz	○ ○	○ ○⊙	v○ ○
9	v○ ○	○ ○	○ ○r	○ ○	. 5⊕6	○ ○	57.5	13.0	↘	○	◡○ ⊙◒	○ ⊙9r	○ ◒8⦶	◡○ ⊙8⦶r9	○ ○
10	○ 4⊕r8	◒ ⊙9⊕	○ ⊙5⊕	○ ⊙5⊕rh	. 8⊕9	◉ ●8r⦶	57.0	16.0	↗	○	◎ 6⦶11	○ ○8⦶	○ ○8⦶	○ ◒◉	○ ⊙7⊕9
11	◎◒ ⊙⊕	● ●○	● ◒○	◉ ◒⊙	◉ ◉⦶	◎ ●	59.0	15.0	↗	●	● ⊙8⊕	● ○8⦶	◒ ◒9⦶	r● ⊙9⦶	○ ⊙7⦶
12	◒ 1⊕4⊕R	◉r 21r22◎	○ ○	● ◒⦶	. ⦶	◉ ◒9⦶11	57.0	18.0	↤	◉	⊙ 4⊕8	◒ ◒4⊕8	◒ ○9⦶	r◉ ◉8⦶	◒ 20r21○
13	● 23r1◒	●r 21⊙	●r ◒○	r○ ◉⊙	. 21r23	r20 ●◉	63.0	15.0	↗	●	r 21b23	● ◒9r	◒ 21r⊙	◡⊙ 21r22⊙	⊙ 20r21○
14	⊙ ◒	⊙ ⊙Z◉	○ ○	v◒ ◒○	. ⊙	◉ ◒	69.0	13.0	↦	⊙	⊙ ◒○	⊙ ⊙	○ ○	◡⊙ ⊙	v○ ⊙○
15	◒ ○	◎ ⊙	○ ◒*HR*	◒ ⊙○	. ○	◉ ◉	69.0	13.0	↧	○	⊙ ⊙○	○ ○	⊙ ○	◡⊙ ⊙○	○ ○
16	○ ◒⊕	⊙ ⊙	○ 1⊕3r*HR*	○ ○*HR*	. ○	○ ◒*HR*	62.0	13.0	↗	○	⊙ ⊙*HR*	○ ○	○ ◒*HR*	◡⊙ ⊙*HR*	○ ○
17	⊙ ◉	◒ ◒	○ ◒*HR*	◉ ○	. ○	○ ○*HR*	61.5	14.0	↘	⊙	⊙ ⊙○	○ ○	◒ ⊙*HR*	◡◉ Z *HR*	○ ◒
18	◎○ ○	○ ○*HR*	○ ○*HR*	⊙ ○⊙	. ○	○ ○	66.0	12.0	↗	○	○ ○	○ ○	○ ○	⊙ ○⊙	v○ ○
19	○ ○	○ ○*HR*	○ ○*HR*	○ ○⊙	. ○	○ ○	64.0	17.0	↤	○	○ ⊙○	○ ○	○ ○	◡○ ⊙	○ ○
20	○ ◒	○ ○	○ ○◒	○ ⊙○	. ⊙	○ ◉8⦶	61.5	19.0	↘	○⦶	○ ⊙10⦶	○ ○10⦶	○ ○	◡⊙ ⊙	○ ○
21	◒ 4⊕5r6	◒ ◉5R6	○ ◒r●	○ 3⦶4 5r7	. 3r5	◉ 2r●	58.0	18.5	↦	4⊕r6	◎ 2⊕3r5	○ ○3r	◒ 21r◒3r	◡◉ ◉2r5	10⦶18 ◒2r
22	◎◒ ◉	⊙ ⊙	◒ ◒○	◒ ◉	◉ ⊙5r	○ ◒4⊕7	59.0	14.0	↘	◉	◎ ◉	◉ ◒5r8	⊙ ◒	◉ ◉⊙	◒ ⊙
23	◒ ●5r6	◒ ◒7R9	○ ◒r●	⊙ ◒●r	. 5r	● ◒7r	54.0	18.0	↗	◉	◉ ◉9r	◒ ◒10r	○ ◒8r	◡◒ ◉●	18r19 ○◒
24	◒ 23r1●	◒ ●R10	r● ●r	◒ ◉5r6	r● ⊙4⊕r5	◒ ●4r	56.0	16.0	↘	4⊕r6	◉ 0b6	r ⊙5r6	⊙ 0r◒	r● r●3r5	r● ◉rb
25	◒ ◒	r◉ 23r1◒	◉ ◒●	◒ ◒⦶	r ◉	◉ ◉	57.0	18.0	↗	◉	r 1r2&6⊕	r ⊙	⊙ ⊙	r◉ ◉⊙	◒ 22r⊙
26	⊙ ⊙	○ ○	○ ○◒	◒ ⊙8⊕10	. ⊕	◉ ●4⊕10	62.0	18.0	↦	⊕7	◒ 4⊕8R9	⊙ ⊙7⊕9	⊙ ⊙8⊕	◡◉ ⊙8⊕10	○ ○9⦶
27	⊙ ⊙	○ ○	○ ○	◒ ◒	⦶ .	◉ ◉	63.5	17.0	↗	⊙	15⊕ ◒○	○ ⊙	○ ⊙○	⊙ ●⊙	◒ ⊙○
28	○ ◒○	○ ⊙	○ ○	◡○ ○	. .	○ ○	67.0	16.0	↤	v○	○ ○	○ ○	○ ○*HR*	◡⊙ ⊙○	○ ⊙
29	○ ○	⊙ ⊙*HR*	⊙ ○*HR*	◡○ ○M	. .	○ ○◒M	64.0	16.0	↤	○	*HR* ⊙	○ ○	○ ○◒	◡⊙ ⊙	⊙ ○
30	○ ⊕◒	◒ ◒BM	○ ○	r⊕ ◒*HR*	. 8⊕9	16⊕21 23r	56.5	21.0	↗	⊕r	◉ 20⊕r22	◉21 ⊕5⊕6	◒ 21⊕◒	r◉ ◒●	⊙ ⊙
31	○BZ ⊙	○ ○	○ ○	○ ⊙*HR*	⊙ ⊙	○ ○*HR*	63.0	14.0	↤	◉	⊙bz ⊙◒	○ ○	⊙ ○*HR*	⊙ ◉*HR*	⊙ ○

HR beteekent heirook.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1868.

Datum.	Spijkenisse.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Moerdijk.	Breda.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen bij Heusden.	Hoogeloon.	St. Oedenrode.	Horst.
1	◒ ⊙	◉r ◉⊙	b ○◒	● ⊙●	. ◉	◉ ◒	◒ ◒⊙	◉ ◒⊙	◒ ◉◒	r● ◉	◒ ◉⊙	◒ ◒	. .
2	○ ○	◉ ⊙	○ ○	○ ⊙	◉ ○	◒ ⊙	○ ○	○ ⊙○	⊙ ⊙○	⊙ ◒○	○ ○	⊙ ○	○ ○
3	○ ○	○ ○⊙	○ ○	○ ○	↗ ↙	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	v◒ ⊙	○ ○	○ ○	○ ○
4	○ ○	○ ○	⊙ ○	◡◒ ○	↕ .	○ ○	○ ○	⊙ ⊙	○ ⊙○	◒ ◉○	○ ○	○ ◒○	. .
5	○ ○	○ ○	⊙ ○	○ ◒	↓ .	v ○	○ ○	⊙ ○	v○ ⊙	v○ ●⊙	v⊙ ⊙	○ ◒○	. .
6	○ ○	○ ◒○	○ ○	○ ⊙	↗ .	v ⊙	○ ○	○ ○	v○ ○	v◒ ⊙○	v⊙ ⊙	v○ ○	. .
7	○ ○	⊙ ⊙	○ ○	◒ ⊙	↗ .	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	◒ ◒⊙	v⊙ ○*HR*	○ ○	18BZ .
8	○ ○	○◡ ○	○ ○	○ ○	← .	◡ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	⊙ ⊙*HR*	○ ○	. .
9	○ ⊙6r8	○ ◉4r⊕	○ 2⊕3r7	○ 1⊕r6	. 3⊕Rh4	◡ ○◉7r8	○ ◒r	○ ⊙◉	○ ⊙*HR*⦶	○ ◒⊕	. .	○ ○6⊕r7	◒ ⊙5⊕r
10	⊙ ◒5⊕r7	○◡ ◉4⊕5	○ ◒4⊕r5	◒ 2⊕r6	. ◒6⊕	◡ ⊙5⊕R8	⊙ ⊙r⊕	◒ ⊙6⊕7	⊙ 5⊕7⊕8	○ ◒6⊕r7	○ ⊙6⊕r9	○ ○7⊕R8	○ 4&7⊕r
11	● ●◎◒	◎ ⊙3⊕4	○ ◒r	◒ ●	↖ ↧	r⦶ ◒	⊙ ⊙	◉ ⊙◒	◒ ⊙◒	◉ ◒⦶	◒ ◒	⊙ ⊙◒	⊙ 5⊕9⦶
12	◉ ◉◒	◉ ⊙◒	◉r ○●	14r15 ◉○	↘ .	◒ ◒	◒ ⊙	◉ ◒	◒ ◒⦶	◉ ◉⦶	. .	● ◒⊙	⊙ ⊙
13	◉rb ◒⊙	◉r ⊙○	⊙ ◉○	◒ ◒⊙	↘ ↗	⦶ ◒	◒r ○	◉ ◒	◒r ⊙○	●r ◒⊙	. .	● ◒	● 21r22
14	◒ ◒	⊙ ⊙2⊕3	○ ⊙○	⊙ ◒○	↦ ↗	◒ ⊙	⊙ ○	⊙ ◉⊙	⊙ ⊙◒	◉ Z●	. .	⊙ ⊙	. .
15	○ ○	○◡ ⊙○	⊙ ⊙○	○◡ ⊙○	↧ .	◒ ○	⊙ ○	◒ ⊙◒	⊙ ⊙○	◒ ◉⊙	. .	◡◒ ○	○ ○
16	○ ○	⊙◡ ⊙	○ ○	○ ○◒	↧ .	◡ ⊙	○ ○◒	⊙ ◒⊙	◡○ ⊙	◡◒ ◉Z	. .	◡○ ○⊙	. .
17	○ ○	◎r ◉◒	⊙ ○	◉ ⊙◒	↧ .	◡ ⊙	◒ ○⊙	◉ ◒⊙	◒ ⊙	● ◒Z	. .	○ ⊙	. .
18	○ ○	○ ○	○ ○	⊙ ○	↧ ↥	◒ ⊙	○ ○	○ ○	⊙ ⊙	○ ○	. .	○ ◒⊙	⊙ ○
19	○ ○	○◎ ○	○ ○	○ ○*HR*	↘ .	◡ ⊙	○ ○	○ ○	◡○ ○	○ ⊙	. .	○ ◒○	○ ○
20	○ ○◒	◒ ◉	○ ○◉	○ 3⊕4⦶	↖ ↘	◡ ⊙	○ ○	○ ⊙	○ ○9⦶	○ ◒⦶	. .	⊙ ○	○ ⊙○
21	12⊕r ◉r⊙	◉ ◒rb	r 0r◉	11⊕ 23r◒	. ◒	r ◒1r2	◒ ◒r	◒ ◉●	⊙ ●0r4	● 21r22◒	. .	◒ ◒2R4	17r18 ○
22	◒ r21⊙	◉ r22⊙	◉ ○	● ⊙○	↦ .	r ⊙	⊙ ⊙◒	◉ ◒⊙	◒ ⊙	◡● ◒	. .	◡⊙ ◒	◡ ⊙○
23	◒ ⊙4rb8	● ◉○	○ rb	⊙ ●rb	. ◒	◡ ◒7R8	⊙ ◒r⊕	◒ ◉6r	◒ ⊙8r	◡◉ ◒2r	. .	⊙ ◒	17r19 ⊙
24	rb ◉rb	◉ ◎	. .	● ●rb	. ⊙	r ◉rb	◒r ◒r	◉ rb3⊕	◒ ●4r	r● ●rb	. .	◒ rb10⊕R	. .
25	◒ ◒	◉ ◉⊙	. .	● ◉⊙	. ◉r	r ◒rb	⊙ ○	◉ ◒	◒ 23r⊙	◒ 22r◒	. .	◒ ◒	. 23R1
26	◒ ◒	◒ ⊙○	. .	⊙ ○⊙	↗ .	◡ ⊙	⊙ ○	◒ ⊙◒	◒ ⊙	r◉ ◒	. .	◉ ⊙◒	19⊕ 2⊕
27	⊙ ⊙	○ ◉	. .	⊙ ◒⊙	. ⊙	. .	○ ○	⊙ ○	⊙ ⊙	● ◒	. .	◒ ◒	13⊕ ⊙○
28	○ ○	⊙◡ ◒⊙	. .	○ ⊙M	⊙ 3⊕r	. .	○ ○	⊙ ○	◡○ ○	◡⊙ ◒⊙	. .	○ ○⊙	. .
29	○ ○◒	⊙ ○◉	. .	⊙ ◒9⦶M	↔ ↙	. .	○ ○	○ ○	*HR* ○◒	◡◒ ◒	. .	○ ⊙	. .
30	15⊕16 ◉rb	10⊕⦶15 ◒	. .	⦶r ◒1r⊙	. ⊙	⦶r ◒	◒ ⊙	17⊕ ◒	14⊕ ⊙◒	16⊕r ◉	. .	17⊕18 ◒	. 5⊕
31	◒ ◒	◒ ⊙◉	. .	⊙ 23r⊙	. ⊙	◒ ◒	⊙ ◒⊙	⊙ ◒	⊙ ◉◒	◉ ●1r	. 23b1	◒ ◒⊙	. .

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1868.

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	. ●	◒ ⊙	◒ ●⊙	⊙ ⊙	◒ ⊙	«	«
2	. ●	○ ○	● ⊙○	○ ○	○ ⊙○	«	«
3	. ◒	○ ⊙	⊙ ⊙	. ○	○ ○	«	«
4	. ⊙	○ ○	⊙ ⊙	⊙ ⊙	○ ◒	«	«
5	. ○	○ ○	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙	○ ○	«	«
6	v ⊙	◉ ○	◒ ⊙	○ ○	○ ○	«	«
7	v18bz ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	⊙ ⊙	«	«
8	. ◉6bz	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	«	«
9	○ ◒	○ ●	○ ⊙◒	○ ○7r8	○ ◒◉	«	«
10	○ ⊙	⊙ ◒6⊕10	◒ ◉9⊕R	○ ○3⊕r7	◒ ○7⊕8r9	0.2	17.3
11	● ◒	◉ ◉	●r ⊙◒	◉ ⊙○	◒ ⊙	5.0	1.5
12	● 20r1◒	◉ ◎	⊙ ◉◒	16⊕r ○	◒ ⦶◒	0.5	1.3
13	16r20 ◒	● ○	◒r ●⊙	○ ○⊙	●r ◒⊙	«	«
14	. ○	⊙ ⊙	⊙ ●⊙	○ ○	⊙ ○	«	«
15	◡ ○	⊙ ○	○◡ ◒⊙	○ ○	○ ⊙	«	«
16	◡ ⊙	○ ⊙	⊙◡ ●⊙	⊙ ○	⊙ ⊙◒	«	«
17	. ⊙	⊙ ⊙	○◡ ◉○	○ ○⊙	● ⊙	«	«
18	. ○*HR*	○ ○*HR*	○◡ ⊙○	○ ○	○ ○	«	«
19	. ○*HR*	○*HR* ○	○ ○	○ ○	○ ○	«	«
20	○ ◒	○ ⊙	○ ○◒	○ ○8⊕11	○ ○◒	«	«
21	⦶ ◉3r⊕5	16⊕ ○	●r ●2r6	r● ●4⊕	◉ ●1r4	3.0	0.2
22	◉ ◉	⊙ ○	◡◉ ◉⊙	◉r ○	◉ ●⊙	3.1	«
23	◒ ●6r8	⊙ ◉	○◡ ⊙5⊕	◉ ◉rb	◒ ◉7r8	«	«
24	● 2r4 8r10	◉ ◉	◉ ●8r10	●r ●rb	◉ 20rb0 4R5	3.3	0.8
25	. ⊙	◉ ◒	⊙ ●◉	●r ●◉	◉rb ◒	2.0	«
26	. ⊙9⦶	○ ◒	◉ ○⊙	○ ○	◒ ◉	1.5	«
27	. ⊙	⊙ ○	⊙ ⊙	○ ○	◒ ○◒	«	14.7
28	. ⊙	○ ○	○ ⊙	○ ○	⊙ ○	«	«
29	⊙ ⊙	○ ○	⊙ ⊙◉	○ ○	○ ○	«	«
30	⦶ ◒●	○ ○*HR*	◉ ◉●	11⊕16 ◉	◉r ◒	«	«
31	. ◒	◒ ◒	M◉ ◒	⊙ ○	⊙ ◒	«	20.3

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 18.6. Te Luxemburg 56.1.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	14.01	18.59	14.83	62.43	61.95	62.03	29.4	″
Leeuwarden.	14.88	18.97	14.25	63.34	63.06	62.98	″	″
Workum.	14.62	19.66	14.46	—	—	—	25.2	″
Assen.	17.47	—	—	62.22	62.22	62.35	50.5	″
den Helder.	13.68	15.93	14.69	63.41	63.27	63.07	22.3	91.7
Oudorp.	15.95	—	13.00	61.34	61.06	60.79	30.0	110.2
Amsterdam.	15.05	18.81	14.15	63.18	62.70	62.72	27.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	10.1	142.2
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	21.8	153.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	19.4	144.9
Kruisdorp.	14.59	19.28	14.66	64.42	64.14	63.95	16.5	157.6
Boekhorst.	14.29	—	—	61.71	—	—	28.2	″
Utrecht.	17.43	21.46	13.34	62.74	62.22	63.32	30.1	155.3
Slijk-Ewijk.	15.64	22.09	17.76	—	—	—	13.5	166.8
Hellevoetsl.	16.69	20.42	14.85	63.50	63.05	62.89	″	″
Vlissingen.	14.03	18.66	16.24	63.85	63.37	63.20	36.9	″
Breda.	16.97	22.03	—	62.77	62.17	—	22.1	″
Maastricht.	17.23	22.66	20.93	59.04	58.17	57.91	24.4	″
Luxemburg.	16.27	22.23	19.39	35.73	35.13	35.16	56.1	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	N 84°	N 4°	W 71°	Z 68°
den Helder.	W 9°	W 15°	W 0°	N 53°
Utrecht.	W 11°	W 43°	W 29°	W 28°
Vlissingen.	N 51°	O 29°	N 3°	N 19°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	59	1.7—2.4 4—13	4.0—1.4 11—6	2.0—2.0 3—14	3.5—1.5 10—3
Helder	47	2.0—3.8 1—11	4.4—4.7 26—14	3.3—1.9 3—18	3.5— 4—
Utrecht	38	2.7—3.9 4—10	3.1—4.6 26—15	3.4—1.0 19—4	3.0—1.9 1—7
Vlissingen	6	4.0—2.4 8—10	3.7—5.7 16—35	4.5—2.6 21—10	2.9—2.4 7—11

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MEI 1868.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lynden	Kruisdorp.																	
1	2.5		1.1	"	0.4	0.4	"	0.8	3.0	1.2	5.0	3.0	1.6	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"
2	0.3		"	"	"	"	"	"	1.0	0.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"		"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"		"	"	"	"	"	"	"	0.7	"	"	"	"	0.2	"	0.5	1.1	"	"	0.4	0.4	0.4	"	1.2
11	"		1.1	4.2	1.7	2.1	4.0	2.0	11.0	0.3	"	"	"	0.2	"	"	"	0.6	4.0	9.3	3.7	6.1	8.0	12.5	12.0
12	0.2		1.7	1.0	"	0.4	0.2	"	"	"	"	"	"	5.7	"	"	"	1.6	"	"	"	"	8.5	7.0	9.7
13	1.0	Niet waargenomen.	0.9	"	0.9	2.6	1.0	0.9	"	"	"	"	1.0	2.3	"	0.2	"	"	1.4	1.3	1.2	"	"	"	"
14	1.3		"	"	"	"	"	"	5.0	"	1.5	1.7	3.0	"	0.8	0.8	1.0	1.2	"	1.6	"	"	"	"	"
15	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21	"		1.1	1.4	1.6	3.1	0.5	1.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	1.0	2.0	"	0.5
22	3.8		3.3	3.9	4.0	4.3	3.9	4.0	6.5	3.3	3.0	3.3	4.5	5.1	1.0	3.7	4.0	2.4	6.0	5.4	8.0	3.3	1.0	"	0.2
23	"		0.1	"	"	"	"	"	0.5	"	"	0.2	"	2.0	3.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	3.0		3.8	2.1	0.3	3.4	6.9	5.0	2.5	4.0	2.0	2.3	1.6	5.1	2.9	2.9	2.5	3.0	2.7	1.0	3.8	4.9	1.4	"	6.7
25	13.1		14.4	9.7	1.1	5.5	2.8	2.5	9.5	7.7	9.5	16.5	10.0	6.2	6.3	5.1	5.5	2.6	15.0	2.4	5.0	2.2	3.6	"	2.5
26	"		2.5	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	1.0	"	0.2	"	"	"	0.9	"	"	"	"	"
27	"		"	"	"	"	"	"	2.0	"	"	"	"	"	6.8	4.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	0.7	1.4	"	0.5	2.6	"	1.6
31	"		"	"	"	"	"	"	2.0	"	"	"	6.5	"	2.8	6.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	25.2		30.0	22.3	10.1	21.8	19.4	16.5	4[illegible].0	18.0	21.0	27.0	28.2	27.6	23.9	24.0	13.5	13.5	29.8	23.3	22.1	18.4	27.8	19.5	34.4

MEI.

Datum.	Verwachte: Wind-richting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.: Richting.	Zacht en mat.	Friss koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↘	Sterke koelte.	→	«	«	12	«	«	↗	8	4	«	«	«
2		Id.	↘	12	«	«	«	«	←	9	3	«	«	«
3	←	Friss. koelte.	↗	8	4	«	«	«	↓	5	7	«	«	«
4		Id.	↙	2	10	«	«	«	↙	«	12	«	«	«
5	←	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
6	←	Id.	←	«	12	«	«	«	←	«	«	12	«	«
7	←	Id.	←	5	7	«	«	«	←	12	«	«	«	«
8	←	Matige koelte.	←	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
9		Friss. koelte.	←	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
10		Id.		«	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
11		Id.	↘	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
12		Id.		«	«	«	«	«	→	12	«	«	«	«
13		Friss. koelte.	↘	8	4	«	«	«	→	12	«	«	«	«
14		Id.	→	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
15		Id.	←	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
16		Id.	↓	8	4	«	«	«	↓	«	12	«	«	«
17	↗	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
18	↘	Id.	←	2	10	«	«	«	←	9	3	«	«	«
19		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
20		Id.	↘	10	2	«	«	«	→	6	6	«	«	«
21	↘	Sterke koelte.	→	9	3	«	«	«		«	«	«	«	«
22	↘	Friss. koelte.	↘	10	2	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
23		Sterke koelte.	↗	4	8	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
24		Id.	↗	1	11	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
25	↗	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
26		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
27		Id.	→	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
28	←	Friss. koelte.	↘	9	3	«	«	«	←	10	2	«	«	«
29		Sterke koelte.	←	3	9	«	«	«		«	«	«	«	«
30		Friss. koelte.	↘	5	7	«	«	«	↙	8	4	«	«	«
31	↙	Id.	↙	«	12	«	«	«	↗	«	12	«	«	«

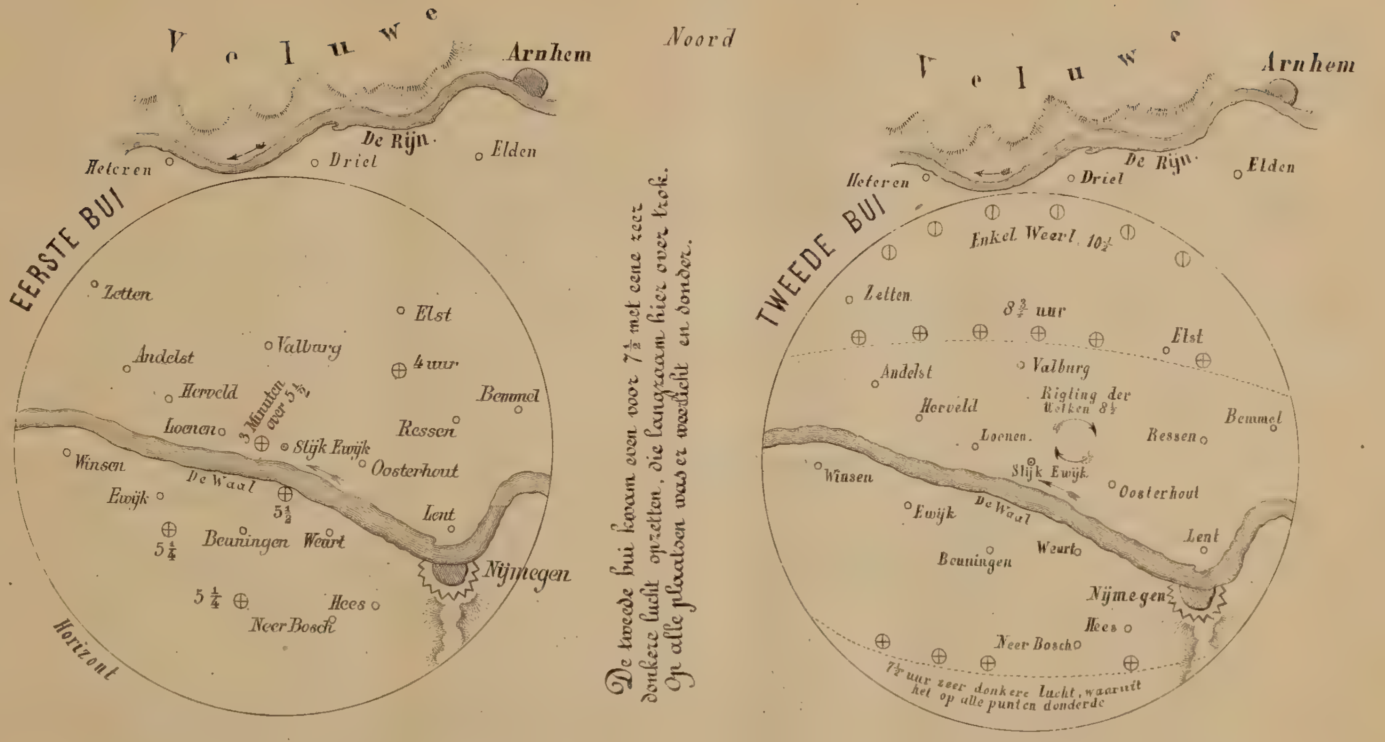
JUNI.

De warmte in Juni was wel hooger dan gewoonlijk maar niet in die mate als zulks met Mei het geval was. Tusschen den 3. en 10. en de drie laatste dagen was het zelfs te koud, vooral den 8. en 30. De meeste negatieve afwijkingen en ook de grootste leveren de avonden. Het eindgemiddelde was in Utrecht 1.°28 te hoog en op de overige plaatsen van Nederland ongeveer evenveel, iets meer in Maastricht, iets minder in het noorden. Ook uit Munchen vinden wij te hooge temperatuur aangeteekend en bijzonder weinig regen. In het geheel was de warmte zoo ver verspreid en zoo gelijkmatig, dat er weinig verstoringen plaats hadden; in welke gevallen men pleegt te zeggen: de lucht kan veel warmte verdragen.

De barometer was daarentegen in het noorden hooger dan in het zuiden, wat vooral te Maastricht en Luxemburg merkbaar was. Hare gelijkmatigheid waardoor zij beroemd is en September naar de kroon steekt, liet ook in dit jaar niets te wenschen over. Het is nog wel niet voorgekomen dat het gemiddelde verhang des barometers in den morgen slechts 1.31 mm. bedroeg. Den 18., 19. en 20. was het ruim dubbel zoo groot en toen hebben daarop dan nog de sterkste winden plaats gehad, die wegens de gunstige verschillen oostelijk waren, althans niet westelijk. Het dal den 22. en 23. was met negatieve verschillen vergezeld. Onweder deed zich dan ook niet hooren behalve den 21. des avonds, toen de barometer juist onder het gemiddelde gedaald was en twee warme stille dagen waren vooraf gegaan. Evenwel niet zoo warm, dat er groot gevaar voor hevigen hagel was. De droogte allerwege wekte bezorgdheid, en bij die onweersbui viel nog niet eens een groote hoeveelheid. Met die geringe vochtigheid ging groote helderheid gepaard, zoodat deze maand Juni wel tot de aangenaamste behoort, welke wij in geruimen tijd gehad hebben.

Het scheen niet onbelangrijk de mededeelingen van den Heer DE GROOT omtrent het onweder van den 21. afzonderlijk te vermelden.

ONWEDER TE SLIJK-EWIJK 21 JUNI 1868.



4 uur barometer 757.69 mm. bij 0°. C
„ therm. C 31°.1 — lucht ⊙ — wind ↑,
$5\frac{1}{4}$ regen tot 5 min. voor 6 (1.1 millim.)
10 min. over $5\frac{1}{2}$ vrij sterke wind ↦ wolkenrigt ↑

Om $6\frac{1}{2}$ uur barom. 757.19 mm. bij 0° C
„ therm. 25°.5 C
„ wind ↕ wolkenr. ↑

Om 8 uur lucht ● wind ↗ 3 wolkenr. ↑
„ barom. 757.29 mm. bij 0° C
„ therm. 24°.4 C
Van 8 tot 10 regen (4.5 mm.)
Om $8\frac{3}{4}$ uur wind ↗

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

1.	Varsseveld.	De groene Erwten gepoot 6 April bloeien.
	Slijk-Ewijk.	De Hondsroos (*Rosa canina*) (Sg. 15) en Braambes (*Rubus fruticosus*) bloeien.
	Boekhorst.	De Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit (Sg. 12).
	Zuidbroek.	De Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit (Sg. 15).
	Oostkapelle.	De voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) sterft af.
2.	„	De groote Leeuwenbek bloeit (Sg. 30).
	Slijk-Ewijk.	De Doperwten (*Pisum sativum*) beginnen te bloeien.
	Varsseveld.	De Kamperfoelie (*Lonicere Caprifolium*) bloeit (Sg. 3 Mei).
3.	Slijk-Ewijk.	De Aardappels (*Solanum tuberosum*) bloeien.
	Oostkapelle.	De witte Doovenetel (*Lamium alba*) heeft rijp zaad.
4.	Slijk-Ewijk.	De Tarwe (*Triticum sativum*) begint te bloeien.
5.	Oostkapelle.	De Kwartel (*Perdix Coturnix*) gehoord, de Tarwe schiet in de aren.
6.	„	De Gerst in de aren; het Vlas (*Linum usitatissimum*) bloeit (Sg. 7 Juli).
	Slijk-Ewijk.	De Klaver 1e snede wordt gemaaid (Sg. 26).
8.	Varsseveld.	De vrucht van het Peperboompje (*Daphne Mezereum*) is rijp (Sg. 27).
9.	„	De Wintertarwe gezaaid 23 October bloeit, (zie Slijk-Ewijk 4).
	Zuidbroek.	De Aardbeziën (*Fragaria vesca*) zijn rijp (Sg. 10).
	Oostkapelle.	De Tarwe bloeit (zie Varsseveld; de Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) vereenigen zich tot troepen (Sg. 2).
10.	Zuidbroek.	De Vlier bloeit (zie Boekhorst 1).
	Slijk-Ewijk.	De hegge Winde (*Convolvulus sepium*) (Sg. 3 Juli) en klokjes Winde (*Conv. arvensis*) bloeien.
	Varsseveld.	De Aardbeziën zijn rijp (zie Zuidbroek 9); de Dopheide (*Erica Tetralix*) bloeit (Sg. 11).
11.	„	De Boschbeziën beginnen rijp te worden (Sg. 20 Juli zijn rijp).
12.	Boekhorst.	De Linde (*Tilia europaea*) bloeit (Sg. 14).
	Varsseveld.	De vroege witte Aardappel gepoot 4 April bloeit (zie Slijk-Ewijk 3).
13.	„	De Spreeuwen beginnen te vertrekken (zie Oostkapelle 9).
	Oostkapelle.	Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit (Sg. 1).
15.	„	De Wijnstok (*Vitis vinifera*) bloeit (Sg. 23).
16.	Varsseveld.	Het Vlas bloeit (zie Oostkapelle 6).
17.	Oostkapelle.	De Kers (*Prunus Cerasus*) is rijp, ook de Klaver, 1e snede (zie Slijk-Ewijk 6).
	Zuidbroek.	De Tarwe bloeit (zie Oostkapelle en Varssev. 9).
	Varsseveld.	De Zomertarwe gezaaid 2 April bloeit.
18.	Slijk-Ewijk.	De witte Lelie (*Lilium candidum*) begint te bloeien (Sg. 2 Juli).
	Zuidbroek.	De Paardeboon (*Faba vulgaris*) bloeit.
	Slijk-Ewijk.	De Wijnstok bloeit (zie Oostkapelle 15), het Koolzaad wordt gesneden.
	Varsseveld.	De Boekweit (gezaaid 16 Mei) begint te bloeien.
20.	„	Het Koolzaad wordt gesneden (zie Slijk-Ewijk 19).
	Oostkapelle.	De Linde bloeit (zie Boekhorst 12), de Framboos (*Rubus Idaeus*) is rijp (Sg. 15 Juli).
21.	Varsseveld.	De roode Aalbes is rijp (Sg. 6 Juli).
22.	„	De Framboozen beginnen rijp te worden (zie Oostkapelle 20).
23	Haamstede.	De roode Aalbes is rijp (zie Varssev. 21) ook te Oostk. daar ook de witte Lelie bloeit (Slijk-Ewijk 18).
24.	Varsseveld.	De Haver (gezaaid 3 April) bloeit.
	Zuidbroek.	De Linde bloeit (zie Oostkapelle 20).
	Oostkapelle.	De haag Winde bloeit (zie Slijk-Ewijk 10), het Koolzaad wordt gesneden (zie Varsseveld 20).
26.	Zuidbroek.	Het Koolzaad gesneden (zie Oostkapelle 24), de Aardappels bloeien (zie Varsseveld 12).
	Haamstede.	De Framboos is rijp (zie Varsseveld 22) den 28. te Boekhorst en den 30. te Zuidbroek.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JUNI 1868.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Freder. oord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lynden	Kruisdorp.																	
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
3	"	"	0.7	1.6	1.2	1.8	1.7	1.3	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	1.6	4.0	5.9	7.2	1.4	2.0		2.7
4	1.0	"	0.1	3.8	0.2	1.1	0.2	0.3	"	2.7	3.5	2.5	8.0	4.2	4.7	3.5	3.0	1.7	"	0.8	0.9	2.2	"		"
5	2.2	"	1.0	"	7.1	6.5	8.1	7.7	1.0	3.6	3.5	2.7	"	"	0.1	0.2	2.5	0.7	4.7	4.0	7.2	"	5.6		6.0
6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.3	"	"	1.0	"	2.6	1.6	0.2	0.3	"	"	"	"	"		"
7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
8	"	"	1.5	"	"	"	"	"	1.5	0.3	0.5	"	1.0	2.7	1.0	0.3	"	0.4	"	0.3	"	"	"		"
9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	2.0	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Door ziekte verhinderd.	"
17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	1.9	"	"		11.9
22	1.1	6.7	5.4	6.3	10.2	4.6	6.3	5.1	6.0	20.5	5.5	19.5	1.5	16.2	13.7	5.1	21.0	5.6	18.0	19.5	16.8	9.7	3.7		8.1
23	3.5	2.8	1.7	3.6	5.6	5.0	3.1	1.4	13.0	5.2	12.5	11.8	9.0	1.3	9.7	11.6	1.5	0.8	14.2	5.0	6.0	2.3	6.5		"
24	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	"	"	"	2.0	"	3.0	2.6	1.0	0.3	"	"	"	"	"		"
25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
26	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"		"
29	0.6	"	0.2	0.5	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	0.7	"	"	"	0.5	"	0.5	1.4	1.6	"		"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	0.3	0.2	"	"	"	"	"	0.4	"		"
Som	8.4	9.5	10.6	15.8	25.4	19.0	19.4	15.8	23.5	33.7	27.5	38.0	22.5	26.6	35.1	25.4	30.7	11.9	40.9	36.0	40.6	17.6	17.8	—	28.7

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1868.

Datum.	Zuidbroek.	Workum.	Frederiksoord.	Delle.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Millingen a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
						700+									
1	◒ ●	⊙ ⊙	◯ *HR*	◒ *HR*	⊙ ◒◯	60.0	+15.0	↗	◯	◯ Z◯	◯ ◒	⊙ ⊙	◎ ⊙	◯ ●*HR*	○ ○
2	● ◒	⊙ ◒	. ○	◡ *HR*	⊙ ◒	58.0	18.0	↦	◯	⊙*HR* ⊙	● ⊙	○ ○	◒ 20R1r2	◡⊙ ⊙	⊙ ○
3	◯ ●◒	◯ 21r23◒	r ○	r ◒	● r◯	59.0	17.0	↦	22R4	⊙ 20r4	r r3	r ◒	● ◒●	●r r0◯	⊙ r23◒
4	◒ ●8r9	⊙ ⊙5r8	○ ◒r	○ ◒r	● ●	62.0	15.0	↗	●	. 10r	◒ ◒	◒ ○3r4	●r ◒	◯ ◒◯	◒ ⊙●
5	● 22r23◒	●r ●⊙	r ○	r ○	● r21◒	63.0	17.0	↑	◒	◯ 22r○	● ⊙	r b◡	◎ ○	●r 22r⊙	◒ ⊙
6	⊙ ⊙	⊙ ⊙	○ ○	. .	○ ○	67.0	14.0	↗	⊙	◡⊙ ⊙○	○ ○	○ ○	○◡ ◯0r3	⊙◡ ⊙	○ ○⊙
7	● ◒	● 22r23⊙	● ○	◯ r	◯ rb⊙	63.0	17.0	↦	⊙	⊙ 0b5	○ ⊙	◒ 2r3	⊙ ◒	⊙◡ ●2r	⊙ ◒
8	◒ rb	⊙ ⊙	v○ ○	r ●	rb ◯◒	63.0	12.0	↗	◒	⊙ ◒○	⊙ ⊙	○ ○	○ ◒	v⊙ ◯⊙	16r17 ◒5Z
9	◒Z ●	⊙ ◒●	v◒ ◒	r ◒	v◒ ●	65.0	12.0	↦	●	v○ ○6Z	v○ ⊙	⊙ ⊙	○◡ ◒●	v⊙ ●◯	v⊙ ⊙○
10	◒ ⊙	◒ ⊙	◒ ◒	● ●	v◯ ●	66.0	14.0	↘	○	v○ ◒	v○ ○	◒ ○	● ◒	⊙◡ ●◯	○ ◒
11	⊙ ⊙	⊙ ⊙	. .	◒ ◒	v⊙ ⊙	64.0	15.0	↗	⊙	◯ ◒	◯ ○	◒ ⊙	⊙◎ ◒	◯ ◒⊙	⊙ ○
12	⊙ ⊙	⊙ ⊙	○ ○	. .	⊙ ◒	66.0	14.0	↦	⊙	◎⊙ ◒○	◒ ○	⊙ ⊙	○◎ ○	⊙◡ ●⊙	○ ○
13	○ ○	⊙ ○	○ ○	. .	○ ◯⊙	66.5	15.0	↦	○	v○ ○	⊙ ○	○ ◒○	○ ○	⊙◡ ⊙	○ ○
14	○ ⊙	○ ○	○ ○	. .	○ ⊙	60.0	16.0	↗	⊙	⊙ ⊙	○ ○	○ ○	○ ○	⊙◡ ⊙	○ ○
15	⊙ ⊙	○ ○	○ ○	. .	v◯ ○	66.0	20.0	↗	○	○ ⊙	○ ○	○ ○	○◎ ○	⊙◡ ⊙	○ ○
16	◒ ●◒	● ●○	● ○	◒ ◒	○ ◒○	68.0	16.0	↑	⊙	⊙ ⊙	○ ○	○ ◒○	○◡ ◒	⊙◡ ⊙	○ ○
17	⊙ ⊙	⊙ ⊙	○ ○	◒ ◒	○ ◯○	64.0	20.0	↖	○	○ ⊙1⊕	○ ○10⌽	○ ○	⊙◡ .	○◡ ⊙	○ ○
18	⊙ ◯●	⊙ ⊙	○ ●	◒ Z	○ ○⊙	68.0	16.0	↗	○	◡○ ⊙○	○ ○	○ ○	⊙◡ .	⊙◡ ⊙	○ ○
19	● ◒	○ ○	○ ○	○ ⊙	v○ ○	68.0	14.0	↦	◯	◡○ ○	v○ ○	○ ○	◡○ .	⊙◡ ○	○ ○
20	○ ○	○ ○	○ ○	○ ◒9⌽	v○ ◯10⊕	64.0	18.0	↦	○10⌽	○ ○10⌽	○ ○10⌽	○ ○	◯ 8⊕R9	○◡ ○10⌽	○ ○
21	○ 5⊕h◒	○ 3r4 8⊕10	○ 8⊕rh	○ 3⊕r	◒ ◯4⊕10	60.0	22.0	↘	5⊕10	○ 4⊕10r	○ ○7⊕r10	11⊕ ◒5⊕	◒⊕ 2R4.R	⊙◡ ◯5⊕10	10⌽13 7⊕
22	⊙ ●5⊕r7	r● ●r	● ●r⊕	● ●3r7	● ◯3⊕	55.0	22.5	↗	⊙	⊙ ◯1⊕4r	◒ ⊙6⊕r8	○ 2⊕3r6	◯r ●3r7	◯ ◯3rh	⊕ ○7r8
23	◎⊙ ●7r	●r ◒	● ○r	r 3Z⊙	● ●4r6	55.0	17.0	↗	◒8⊕	16r 4⊕r7	◒ ⊙3r7	○ ○	● ⊙	⊙ ◯5r6	○ ○
24	⊙ ◒	⊙ ◒	○ ⊙	○ ⊙	⊙ ◒	59.5	17.0	↗	⊙	◡ ⊙	⊙ ○	○ ○	◒◡ ◯	◯ ⊙	○ ○
25	◒Z ●◒	◯ ◒○	◒ ◒○	⊙ Z↦	⊙ ◒	64.5	17.0	↘	⊙	◡Z ◒○	○ ○	○ ◒⊙	⊙◡ ◯	⊙◡ ◯⊙	○Z ○
26	◒ ◒	⊙ ⊙	◡○ ○	. .	◒ ○	68.0	17.0	↗	⊙	◎⊙ ⊙	○ ○	○ ○	◎ ⊙bz	⊙◡ ◒⊙	⊙ ○
27	◒ ●6r7	⊙ ◒	○ ◒○	. ◒	○bz ◒bz	68.0	14.0	↙	○	○ ⊙	v○ ○	⊙ ⊙	●r ●	⊙◡ ⊙	○ ○⊙
28	◒r ●	◯ ●r	◒ ◯	● ●	● ◯	63.0	18.0	↦	◯	r◯ ◒	◯ ⊙	⊙ ◒23r0	● ◯	○ ◯●9r	19r ●◯
29	◒r ●	● ●	◒ ◒	● ●	● ●	67.0	15.0	↦	◯	◯ 21r◯	● ◒	◒ .	●r 21r0	● ●	17r18 ◒
30	● ◒●	● ●	◒ ◒	● r	● ●	65.0	13.0	↗	●	◯ ◯	r ●	. .	◯ 21r4◒	● 21r23◯	16r17 ◯

HR beteekent heirook.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1868.

Datum.	Spijkenisse.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Aardenburg.	Moerdijk.	Breda.	Sleenwijk.	Dussen.	Eethen bij Heusden.	Hoogeloon.	St. Oedenrode.	Horst.
1	○ ⊙	⊙ ⊙	◉ ⊙	⊙ ⊙	⤢ r	◒ ⊙	◒ ⊙○	◉ ⊙○	◉ ◒○	● ◉	. .	⊙ ○⊙	⤢ .
2	⊙ ◒	⊙ ⊙	◉ ◒◉	⊙◡ ○◒	↧ r	◒ ◒	○ ○◒	◡○ ⊙	◡○ ⊙	◡○ ◒	. .	◒ ⊙◒	⤢ .
3	◒ ◒	◒r ◒	◎ ●⊙	● ●8r10	↧ ○	r r3	◒r ◒	●r ◉◒	16r23 ◒	r● ●	r● ◉◒	◒r ◒	. 19r0
4	◒ ⊙◒	◒r ◒	⊙ ⊙	◡◒ ◉●	↧ ○	◒ ◒	◒ ⊙◒	◒ ◉	◒ ⊙5r	◡◒ 23r●	. ◉	⊙ ◒	r ⊙
5	◉ ◒rb	◒r ⊙	◉ ◎⊙	● ◒9r11	↧ r	◒ ◒	◒ ⊙○	r18 ◉◒	◉r ◒○	r● ◒Z⊙	r ◉	◉r ◒⊙	. .
6	⊙ ◒	⊙ ⊙	◒◡ ⊙○	◡○ ⊙	◡↧ ○	◡ ◒	⊙ ○	◡⊙ ○	◡○ ○	◡◒ ◒◉	. ⊙	◒ ⊙	. .
7	◒ ◒	⊙ ⊙	⊙ ⊙○	◡○ ●⊙	⟼ ○	◡ ◒	◒ ⊙	◉ ⊙◒	◡◉ ◒⊙	◡◒ ◉2r	. ◉	◒ ◉2r3	. .
8	⊙ ◒	◒ ◒	◉ ◉⊙	◉ ⊙	⤡ ○	◒ ◒	○ ○	⊙ ⊙	◒ ⊙○	◒ ⊙	v .	⊙ ⊙◒	. .
9	◒⌽ ◉◒	⊙ ⊙	◒ ⊙◉	● ●⊙	⤡ ⊙	v ◒	○ ⊙○	⊙ ⊙	v⊙ ◒	v◒ ◉	. .	v⊙ ◒○	v○ ⊙
10	⊙ ◉◒	◉ ◉	◉ ◉⊙	◉ ●◒	⤡ ⊙	◡ ⊙	⊙ ○	⊙ ⊙	⊙ ◒	⊙ ◒	. .	v○ ⊙	○ ⊙
11	⊙ ⊙	⊙ ⊙	◉◡ ◒◉	◡◉ ⊙○	⟷ ⊙	◡ ◒	⊙ ○	○ ⊙	⊙ ◒⊙	◒ ◉	◒ ◒	○ ◒	. .
12	◒ ◉○	● ●	◉ ●○	◡⊙ ○	⟷ ⊙	◡ ⊙	○ ○	⊙ ◉	⊙ ◉⊙	◡◒ ⊙	◒ ◒	⊙ ○	. .
13	○ ○	○ ○	○◡ ○	◡ ○	⟷ ○	◡ ○	○ ⊙○	◡ ○	◎○ ○	◡⊙ ○	⊙ ⊙	○ ○⊙	. .
14	○ ○	○ ○	○◡ ⊙◎	◡ ○	⟷ ○	◡ ○	○ ○	○ ○	◡○ ○	◡◒Z ⊙	○ ⊙	○ ○	⊙ ○
15	○ ○	○ ○	○◡ ⊙	⊙ ○	⤢ ○	◡ ○	○ ○	○ ○	◡○ ○	◡○ ○	○ ○	○ ⊙	○ ○
16	○ ◒○	○ ○	⊙◡ ⊙○	◡⊙ ⊙	⤢ ◒	◡ ○	○ ○	○ ○	◡○ ○	◡⊙ ◒	⊙ ⊙	○ ○	⊙ ⊙
17	○ ○	○ ○	○◡ ⊙○	○ ⊙	⤢ ○	◡ ⊙	○ ○	○ ⊙	◡○ ○	◡⊙ ◒⊙	. ◒	○ ○	○ ⊙
18	○ ○	○ ○	◒◡ ⊙	⊙ ○	⟷ ○	◡ ⊙	⊙ ○	⊙ ⊙	◡⊙ ⊙	◡◒ ⊙	◒ ○	⊙ ○	○ ○
19	○ ○	○ ○	⊙ ○	○ ○	↧ ○	◡ ○	○ ○	○ ○	○ ○	◡⊙ ○	○ ○	○ ○	○ ○
20	○ ○◒	○ ○9⊕r	○ ◒5⊕	○ ⊙5⊕	⤡ ⊙	◡ ⊙	○ ○⊕	○ ○	○ ⊙9⌽	○ ○9⌽	○ ⊙◒	○ ○8⊕9	⊙ ⊙⌽
21	◒⌽ ◉3⊕8	○ ○5⊕r7	11⊕13 3⊕7r	⊙⌽ ⊙●9⌽	↥ ⊕R	⌽ ○4⊕r7	○ ⊙◒	⊙ 4⊕7⊕R	○ 3⊕ 7⊕r8	◒ 3⊕4hR	. ◒6⊕r	○ ○6r7⊕9	⌽ ⊙7⊕r8
22	◒ ◉2⊕r3	◉r ◉○	⌽◒ ◉○	11⊕12 ●◉	⤢ r	⌽r ◒3r4	◒ ◒	⊙ ◉rb	◒ ◒4r	r● 0⊕r4r	b ◉b	◒ ◒b	⊙ r7⊕8
23	◉ ●	◉ ◉	◉ ⊙4⊕r	◒ ⊙◒	⤢ ◒	◡ ⊙	○ ◒○	◒ ◒	⊙ ◒	◒ ●◉	. ◒	◒ ◒○	r ⊙9r10
24	◒ ◒	◉ ◉	● ◉⊙	◡◒ ◒⊙	⤢ ⊙	◡ ◒	○ ○	⊙ ⊙	⊙ ⊙	◡⊙ ◒⊙	. .	○ ⊙	○ ⊙
25	⊙ ◒	◉ ◉	◒ ◉	⊙ ●⊙	⤢ ○	◡ ◒⊙	◒ ◒○	◉ ◒⊙	◡◒ ◉○	◡◉ Z◒	. ◒	. . .	○ ⊙
26	○ ○	⊙ ⊙	◡⊙ ◒○	◡⊙ ⊙○	⤡ ○	◡ ⊙	○ ○	⊙ ◒○	◡⊙ .	◡◉ ◒⊙	. ⊙	. .	○ ⊙
27	○ ○	⊙ ⊙	◒ ⊙○	○ ⊙○	⟼ ○	◡ ○	○ ○	○ ○⊙	⊙ ⊙○	◡○ ⊙	. .	. .	○ ○
28	◉ ◉8b10	◉r ◉	● ◉rb	⊙ ●◉	↧ ◒	◡ 22r0◉	⊙ ◒	◉ ◉	◒ ◉	◉ ◒	17r ◒	. .	16r17 ⊙
29	◉ ◉	◉ ◉	rb ●	● ●	↧ ◒	r ◒	◒ ◒	◉ ◉	◉ ◉	r◉ ◉	. 0b	. .	⊙ ⊙
30	◉ ◉	◉r ◉r	◉ ◉	● ●	↧ ◒	r ◉	◒ ◒	◉ ◉	◉ ◉	● 21r●	. 2b	. .	⊙r ◉r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1868.

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	.	●	⊙	◒	○	● ◒	○	○	●	◒	«	2.5
2	.	◒ 3Z4	⊙	○	⊙	⊙ ◒	○	○	◎	⊙	«	«
3	.	21r0 ●	◉	○	18r20	◉ b	● r	◉ ⊙	● r	◉ ⊙	«	6.3
4	.	◉	○	◉	● r	● ◉	⊙	⊙ 6 r	⊙	◉	«	1.8
5	17r19	◉ ⊙	⊙	○	◉	●	● r	◉ ⊙	● r	◉ ⊙	13.0	«
6	◎	⊙	○	○	⌣ ⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	«	«
7	.	◉	◒	○	⊙	○ ●	⊙	● ◉	◒	◉	«	«
8	.	⊙	◒	⊙	●	○ ◒	◉	● ◉	◒	◒	«	«
9	.	⊙ 67.8	⊙	●	◒	◒	⊙	⊙	◒	◉	«	«
10	.	◒ ○	◎	○	●	● ◒	○	○	○	⊙ ◉	«	5.4
11	◎	⊙	○	◉	○	○ ◒	⊙	○	○	◒	«	6.3
12	⊙	⊙	◒	○	●	◒ ○	●	⊙ ○	⊙	◉ ⊙	«	«
13	○	○	○	○	⌣ ○	○	○	○	○	○	«	«
14	○	○	○	⊙	○	⊙	○	○	○	○	«	«
15	○	○	○	⊙	⊙	○ ⊙	○	○	○	○	«	«
16	○	○	◒	○ 8 bz	⊙ ⌣	○ ◒	○	○	○	○ ◒	«	«
17	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○	○	○ ⊙	«	«
18	○	○	⊙	⊙	⊙	◒ ⊙	○	◉	○	⊙	«	«
19	○	○	⊙	○	⊙	⊙	⊙	◉	○	○	«	«
20	○	○	○	○	⊙	○	○	⊙ 7 ⦶	○	◒ 8 ⊕	«	«
21	○	⊙ 8 ⊕ R	⊙	○ 6 ⊕	⊙	◒ 8 ⊕ r10	11 ⊕	◉ 6 ⊕ r	⊙	◉ 4 ⊕ r9	«	«
22	⦶	◉	⊙	⊙	○	● 4 r6	●	◉ 7 r	◒	◉ 4R6	«	«
23	◉	◉	⊙	◉	◒	◒	⊙	◉ ●	◒	◉	3.0	9.9
24	◉	◉	○	◒	⊙	◒	◉	⊙	⊙	⊙	«	1.1
25	◒	◒	⊙	○	◒	● ⊙	●	⊙ ○	◒	● ⊙	«	«
26	⊙	⊙	○	○	⊙ ⌣	◒	○	○	⊙	⊙	«	«
27	⊙	⊙	⊙	◉	○ ⌣	◒	○	○	⊙	⊙	«	«
28	◉	◉	◉	◉	●	● r b	●	●	◒	◉	«	«
29	●	●	◉	◉	●	◉	r	●	●	●	0.3	«
30	●	●	◉	◉	◉	●	●	●	●	◉	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 16.3. Te Luxemburg 33.3.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	16.36	20.06	16.57	64.07	64.02	64.03	16.6	〃
Leeuwarden.	17.90	20.63	16.42	65.16	65.14	65.21	〃	〃
Workum.	17.45	21.22	16.29	—	—	—	8.4	〃
Assen.	19.61	21.89	14.77	64.03	63.86	64.18	25.5	〃
den Helder.	16.36	17.70	16.71	65.41	65.60	65.52	7.8	162.1
Oudorp.	18.58	—	14.95	62.52	62.50	62.61	10.6	94.3
Amsterdam.	16.65	19.56	15.34	65.36	65.47	65.29	35.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	25.4	122.5
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	19.0	143.1
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	19.4	137.3
Kruisdorp.	19.39	20.41	15.84	66.89	66.85	66.91	15.8	145.3
Boekhorst.	16.23	—	—	63.47	—	—	22.5	〃
Utrecht.	19.32	21.79	14.55	64.94	64.76	65.04	15.3	158.5
Slijk-Ewijk.	17.53	23.67	19.73	—	—	—	11.9	163.3
Hellevoetsl.	19.21	20.91	16.22	65.93	65.94	65.90	〃	〃
Vlissingen.	16.47	19.55	18.63	66.41	66.34	66.21	25.9	〃
Breda.	18.44	22.53	—	65.51	64.96	—	40.6	〃
Maastricht.	18.77	22.95	21.24	61.41	60.83	60.76	17.6	〃
Luxemburg.	16.71	21.73	19.07	37.81	37.79	37.85	33.3	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 14°	W 18°	W 26°	W 54°
den Helder.	W 42°	W 29°	W 29°	W 66°
Utrecht.	N 15°	W 31°	W 44°	W 76°
Vlissingen.	W 50°	W 57°	W 68°	W 89°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	66	4.0—2.0 2—1	2.7—1.2 5—4	3.5--2.7 15—3	2.5—0.5 23—1
Helder	46	1.5—5.3 3—12	3.6—3.1 25—7	3.9—2.6 8—5	6.1—0.6 13—1
Utrecht	41	1.7—2.4 4—14	2.2—2.2 12—6	4.6—2.7 10—6	3.0- 2.0 24—8
Vlissingen	5	2.7—5.0 9—23	2.5—4.4 8—16	3.0—1.7 31—4	2.7—1.6 16—8

JUNI.

Datum.	Verwachte: Wind-rich-ting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.: Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↗	Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
2		Friss. koelte.	↘	3	9	«	«	«	↘	6	6	«	«	«
3	↘	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
4	→	Friss. koelte.	↗	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
5		Id.	↘	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
6		Id.	↗	12	«	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
7		Sterke koelte.	↘	1	11	«	«	«	↘	5	7	«	«	«
8	↘	Id.	↘	«	«	12	«	«	↘	12	«	«	«	«
9		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
10		Id.	↙	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
11		Id.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
12		Id.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
13		Friss. koelte.	→	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
14		Matige koelte.	→	10	2	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15		Friss. koelte.	→	4	8	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
16		Id.	↗	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
17		Id.	↘	7	5	«	«	«	↓	«	12	«	«	«
18	↙	Sterke koelte.	↙	«	12	«	«	«	←	«	12	«	«	«
19	↗	Id.	←	«	«	12	«	«	←	2	10	«	«	«
20		Friss. koelte.	←	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21	→	Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
22	↗	Id.	↗	11	1	«	«	«	↙	11	1	«	«	«
23		Id.	→	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
24		Id.	→	7	5	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
25		Id.	↘	3	9	«	«	«	→	12	«	«	«	«
26		Id.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
27		Id.	↗	8	4	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
28		Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↓	«	«	12	«	«
29		Friss. koelte.	↓	4	8	«	«	«	↓	«	12	«	«	«
30		Id.	↓	«	«	12	«	«	↓	«	12	«	«	«

JULI.

Datum.	Verwachte: Wind-rich-ting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.: Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm
1	↙	Sterke wind.	↓	«	12	«	«	«	↓	«	«	12	«	«
2	↙	Sterke koelte.	↓	«	12	«	«	«	↓	«	6	6	«	«
3	↙	Id.	↙	3	9	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
4	↓	Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
5	→	Id.	↘	«	«	12	«	«	↘	3	9	«	«	«
6	↘	Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	10	«	2	«	«
7	←	Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
8		Id.	←	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
9	←	Friss. koelte.	↗	11	1	«	«	«	←	9	3	«	«	«
10	←	Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↙	11	1	«	«	«
11	↙	Sterke wind.	↙	«	«	10	2	«	←	12	«	«	«	«
12	←	Sterke koelte.	↗	2	«	10	«	«	↗	4	8	«	«	«
13	↗	Id.	↙	1	11	«	«	«	↙	10	2	«	«	«
14	↗	Friss. koelte.	↙	«	12	«	«	«	↙	10	2	«	«	«
15		Matige koelte.	←	8	4	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
16		Friss. koelte.	↘	10	2	«	«	«		«	«	«	«	«
17		Id.	↘	12	«	«	«	«	↓	10	2	«	«	«
18		Id.		«	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
19	↘	Sterke koelte.	↘	4	8	«	«	«	→	12	«	«	«	«
20	↘	Friss. koelte.	→	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
21		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
22		Sterke wind.	←	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
23		Sterke koelte.	↘	6	«	6	«	«	↓	«	9	«	3	«
24	↙	Sterke wind.	↗	«	«	10	2	«	↗	«	12	«	«	«
25	↗	Sterke koelte.	↗	«	«	7	5	«	↙	«	«	12	«	«
26		Sterke wind.	←	«	12	«	«	«	↖	11	1	«	«	«
27		Friss. koelte.	→	12	«	«	«	«	→	12	«	«	«	«
28		Id.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
29		Id.	↘	7	5	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
30		Id.	↘	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
31		Id.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1868.

Datum.	Zuidbroek.		Workum.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Varsseveld.		Terborgh.		Arnhem.		Millingen a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.	
													700+													
1	●	◒⊙	◒	⊙	⊙	⊙○	◒	◒3r○	.	↧	◒	●○	63.0	+16.0	↦	◉	◒	21r○	●	◒	.	.	⊙◡	●0⊕5	●	◉4⊕r
2	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○⊙	⊙	◒●	.	↧	◒	0⊕2◒	62.0	18.0	↗	⊙3R	⊙	1⊕3Rh	⊙	◒2⊕r4	.	.	◉⦶	0R1r2	⊙	◉0⊕2
3	◒	22⊕R◒	◒	21r23◒	◉	◉⊕	⊙	◒●	r	4⊕r	◒	23⊕rb4	57.5	15.0	↗	15r◉	◉	0⊕R1	◒	0r3	.	.	⊙	b	●r	●2r3⊙
4	●b	●b	●	◉	◒	◒	●	●	◒	●r	●	●	56.0	15.0	↘	●	r●	●	●	●	◉	b	●	b1r	●	●8r
5	●	●b	◉	◉r	◒	◒	●	●	◉	◉r	●	●4rb9	58.0	12.0	↗	◉b	◉	3b10	b	b	◉	0⊕r4r	●	21r0	●	●9r
6	◉	●r	r◉	◉	◒	◒	●r	●	b	●	●	●rb	58.0	15.0	↦	⊙b	r	22b0	◉	b	⊙	b	◒	◒	◉	21rb1◉
7	●b	◒○	◒	⊙	◒	◒	●	●◉	r	.	◒	◉⊙	63.0	13.0	↦	●	r◉	◒	●	◒	⊙	◉	◒◡	⊙	◉	●◉
8	⊙	○	○	○	○	○	⊙	⊙○	↘	↘	○	◒○	63.0	14.0	↤	○	○	⊙○	○	○	○	◉○	◒◡	◒⊙	◒◡	◒⊙
9	◒	⊙	○	○	○	○	⊙	⊙○	.	↘	○	◉○	64.0	16.0	↤	○	○	⊙○	○	○	○	○	⊙◡	○	○◡	◒⊙
10	◒	⊙	○	○	○	◒○	⊙	◒○	↘	↗	○	◒○	65.0	18.0	↦	○	○	⊙○	○	○	○	⊙	⊙◡	○	○◡	⊙
11	○	○	○	○	○	○	◒	⊙○	.	↘	○	◒9⦶11	64.5	18.5	↤	⊙	⊙	⊙	○	○	○	⊙	⊙◡	○	⊙	⊙◒
12	⊙	⊙○	○	○	○	○	○	○	.	↘	○	◒10⦶	63.0	21.5	↗	⊙	⊙	⊙10⦶	◒	○10⦶	⊙	○	⊙◡	○	◒	⊙
13	○	⊙	○	○	○	◒○	○	⊙○	.	r	○	◉7⦶9	61.5	21.0	↗	○7⦶	○	⊙8⦶	○	○10⦶	○	◉	◒	◉○	○	⊙6r
14	○	○	⊙	⊙	○	○	⊙	○	.	↤	○	○	60.0	21.0	↗	⊙	○	⊙○	○	○	○	○	○◡	○	⊙	⊙
15	○	○	○	○	○	○	○	○	↘	↗	○	○	60.0	21.0	↤	○	○	⊙○	○	○10⦶	○	○	○◡	○	○◡	⊙
16	○	○	○	○	○	○◒	○	⊙○	↥	↗	○	○	59.0	20.0	↘	⊙	⊙bz	⊙○	○	○10⦶	○	○	○◡	◒4⊕7	⊙◡	⊙8⦶
17	○	⊙	⊙	◒	○	○	○	⊙10⊕r	↥	↦	○	◉3⊕7r	59.0	21.0	↘	⊙7⊕r	○	5r6⊕7	○	●5⊕r6	○	4⊕6rh	◎	◒r3⊕6	⊙	⊙2⊕6
18	◉	◒10⊕	11⊕13	●◒	◒	◒	⊙	◒⊙	◎	0⊕rZ	◒	⊕rh◒	61.0	20.0	↗	⊙3⊕6	◎	◒3⊕6	◒	○	⊙	3⊕	◉	◒	●◡	◉⊙
19	◉	●r	◒	⊙	◒	◉○	◒	◒●	19Z	●	◒	◒	58 0	22.0	↗	◒	⊙	⊙	◒	○	⊙	◉	◉	◒	◉	◉⊙
20	◒	⊙	○	○	◒	○	◒	◒○	.	Z	◒	◒	62.0	18.0	↗	◉	⊙	⊙	⊙	◉	○	○	⊙	◉⊙	◉	◒⊙
21	◉	◒○	○	○	◒	○	⊙	⊙○	.	↘	○	○	61.5	20.0	↦	●	⊙	⊙	●	○	⊙	○	○◡	○⊙	⊙◡	◒⊙
22	◒	⊙○	◎	◒○	◒	⊙	○	○	◎	↘	○	◉	62.0	19.0	↘	○	○	⊙○	○	○	○	◉○	◉	◒4r5	○◡	⊙
23	◉	23⊕r0	◒	22R⊕1	⊙	◒◉	⊙	⊙●	●	↘	○	◉6⦶7	58.0	24.0	↗	16⊕●	○	20⊕21.3⊕	⊙	◉1⊕2	⊙	○●	●	⊙○	⊙	◒
24	◒	◒○	⊙	⊙	○	○	◒	○●	.	↧	○	○	68.5	16.0	↘	◉	⊙	○	⊙	○	○	○	○◡	○	●	◒○
25	⊙	○	○	○	○	○	○	○	.	↗	○	○	69.0	15.0	↗	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○⊙
26	○	○	○	○*HR*	○	○*HR*	○	⊙	⊙	↘	○	⊙	63.0	20.0	↤	⊙	○	⊙9⦶	○	○10⦶	○	⊙⦶	◒⦶	○2⊕r	○	⊙9⦶
27	○	◉8⊕R	○	○	○	○	○	◒3r⊙	.	4⊕7bz	○	◉3⊕4⦶	58.0	22.0	↗	⊙3⊕4	⊙Z	2r⊕3	⦶○	○1⊕r	○	◉3r4	○◡	◒●	⊙	◉1⊕2r3
28	◉	◉	○	◒	●	○	●	◒	◉	⊕4r	◒	◉1⊕8	56.0	20.0	↘	◉0R	19r	2⊕r3	b	●2⊕5	⊙	6⊕	●	20R21r6	◉◡	◒◉
29	◉	0⊕R1●	◒	⊙	○	◒r⊙	◒	◉●	.	r	●	◉●	50.0	21.0	↗	●	◉	2⊕R5r10	●	4r6	◉	21r23.7r	●	◒	◉	20r22●4r8
30	●	◒○	⊙	⊙	◒	○	◉	◒○	.	↦	○	○	58.0	18.0	↦	●	r	⊙○	●	○	⊙	○	⊙◡	23r24R	●	◉⊙
31	○	●◒	◒	21r22⊙	◉	◉○	○	0r1○	19r	rb	●	22r0◒	60.0	18.0	↗	⊙22r	○	0r1○	○	0r1◉	◉	23r⊙	⊙	◉⊙	⊙	23r1⊙

HR beteekent heirook.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1868.

Datum.	Schovenhorst onder Putten.		Spijkenisse.		Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Aardenburg.		Fort Bath.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		Horst.	
1	⊙	◒	⊙	⊙	◯	◯	◯	◯	●	◒◯	⊙	⊙	.	.	◒	◒	⊙	⊙○	⊙	⊙	◯	○	◯	◒	⊙	⊙0r1
2	⊙	◯⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	◯●	●	◯●	◒	◒	.	.	◒	◒	◒	○⊙	◒	◒	⊙	⊙◒	◯	Z◒⦶	⊙	3⊕r6
3	⊙	◒⊕r	◯	21⊕1rb	◒	◒	◯	⊙0⊕1	●	22⊕●	◒	◒	.	●	r	21⊕r1⊕	◒	◒⊕⊙	◒	21⊕1⊕	◯	21⊕○	r●	21⊕3⊕r	⊙	◯r
4	●	●rb	◯	◯	◯r	◯	◯	⊙◯	●	●7r	◒	◒	⊙	b	r	◯	⊙	◒	◯	◯	◯	●	◯	●6r	◡	◯1r2
5	●	●r	◯	◯rb	◯	◯	◯	●◯	●	◯◒	◒	◒	●	◯○	r	◒	◒	◒r	◯	◯	◯	●◯	●	●	◯	⊙5r6
6	●r	●◒	◯r	◯	⊙	⊙	◯	⊙◯	●	◒○	◒	◒	◯	◯◒	r	◯	◒	◒	◯	◯	●	◯	●	23r◯	↙	↙
7	◯	⊙○	◒	◒○	⊙	⊙	⊙	◯⊙	◒	⊙	⊙	○	●r	◒◯	●	◒	◒	⊙	◯	◯◒	◒	.	●	◯●	◡	↙
8	○	○⊙	○	⊙	⊙	⊙	○◡	⊙	◡○	○	○	⊙	○	◒○	◡	○	○	○	○	○	○	○	◡◯	○⊙	◡	⊙
9	○	○⊙	○	◒⊙	⊙	⊙	⊙◡	⊙	○	○	○	○	●	⊙◒	◡	⊙	○	○	○	○◒	○	○	◡○	◒○	◡	⊙
10	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○◡	○◒	⊙	⊙◒	⊙	⊙	○	3⊕4⊙	⊙	⊙	○	⊙○	○	○	○	⊙○	◡○	◒4Z	.	.
11	⊙	⊙3r	⊙	⊙	○	○⦶	◒	○◯	◯	○4⊕	○	◯1⊕	⊙	◒3⊕4	⦶	⊙	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙◒	⊙	◒◯	.	.
12	○	⊙○	⊙	⊙◒	⊙	⊙⦶	⦶◒	◯○	◯	⊙◒	◒	◒3⊕	○	⊙4⊕6	◒	◒	○	○	○	⊙	⊙	◒⊙	◒	◒⦶	.	.
13	⊙	⊙◒	9⦶13	⊙◒	○	○	◒	◒9⊕	r⊙	⊙⦶	○	⊙	⦶○	⊙◯	◒	⊙	○	○◒r	⊙	⊙	○	⊙◒	○	⊙◯	.	6r7
14	⊙	⊙○	⊙	⊙	○	○	◒	◒2⊕5	◒	◒2⊕5	⊙	⊙	⊙	⊙2⊕6	⦶	.⊙	○	⊙○	⊙	4r⊙	⦶○	⊙◒	◯	◒	.	.
15	○	○	⊙	○◒	○	○⦶	◒	○	●	○	⊙	⊙	○	○4⊕	⦶	○	○	⊙○	○	○	◡○	○⊙	○	⊙◒	.	.
16	○	⊙○	⊙	⊙	○	○⦶	⊙	○⊙⦶	○◡	⊙	○	◒1⊕	○	◒3⊕6	◡	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙⦶	.	.
17	○	3⊕6	10⦶12	⊙◒	○	⊙	⊙	2⊕3⦶	⊙◡	○◒	○	○	⊙	◒1⊕6	○	⊙⊕	○	◒⊕	⊙	⊙	◎○	2⊕4r5	◡◒	2⊕4⊕	.	.
18	⊙21⊕23⊙		◒◎	◯◎	⊙	⊙	○◎	◯⊙	◡	●○	○	⊙	◎	⊙●	⦶	⊙	◒◎	○	◡○	○⊙	◎	◒⊙	◡●	◯⊙	⊙	4⊕5
19	⊙	○	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○◯	◡●	◯⊙	⊙	⊙	◯⦶	⊙●	r	◒	⊙	⊙○	◯	◒	◒	◒	◡◯	●◒	.	.
20	○	○	⊙	⊙	○	○	○	○⊙	◒	⊙○	○	⊙	⊙	⊙○	◒	⊙	⊙	○	⊙	○	◡⊙	⊙	◡◒	○◯	.	.
21	○	⊙○	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙○	○	○	○	⊙	●	○	◡	⊙	○	○	◯	◯	⊙	.	●	◒○	.	.
22	⊙	○	⊙	⊙	○	○	○◡	○⊙	○	○⊙	○	⊙	⊙	○◒	◡	○	○	○	○	○	○	○	◡○	◒	⊙	⊙⦶
23	⊙	◒⊙	◒	◯	11⊕	◒	⊙	⊕23	⊙	●	⊙	⊙	18⊕	⊙●	◡	◒◯	⊙	⊙◒	◒	◯	◯r	23⊕	●	●◒	⊙	2⊕
24	◒	⊙○	◯	◒⊙	○	○	◯	◯○	◯	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	⊙	◒	○	◒	⊙○	◒	○	◯	⊙2⊕	⊙	⊙
25	○	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	◡	○◒	◡	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	.	.
26	○	⊙	⊙	⊙7⊕10	○	○	⊙	◯3⊕7	○	◯6r	◒	◒R	⊙	◒6⊕r	◡	○	○	○	⊙	◯9⊕	○	◒5⊕8⦶	◒	◯9⦶	.	.
27	○	○⊙	◒	⊙◯	⊙	○	◒⦶	○2⊕3	⊙	◒●	◒	◒r	◡⊙	○◒	◒	⊙	⊙	⊙⊕	○	◯5⊕	○	◯5r	⊙	Z◯5r	.	2⊕
28	⊙	⊙4⊕7	⊙	⊙4⊕6	⊙	⊙	⊙◡	◒3⊕4	○	⊙5⊕	◒	◒	○◡	○3⊕5	◡	◒	○	⊙	○	4⊕r5◯	◒	⊙4⊕r5	⦶○	⊙5⊕r	.	1r6
29	⊙	●5R7	◒	21b1⊙	●r	⊙	◯	r1⊙	●	20r0◒	◒	◒R	⊙⦶	◯●R	r	21r23◒	◒	◒r	●r	22r23◒	◯	◯rb	●	●rb	.	22r7
30	⊙	⊙	⊙	○	○	○	⊙	⊙○	●	⊙○	◒	◒r	○	⊙◒	◒	⊙	○	⊙○	○	○⊙	⊙	○	◯	◒	.	⊙
31	○	◒	◒	20b22◯	○	○	◯	◯○	◒	20r21◒	⊙	◒r	◎⊙	●⊙	r	◒⊙	◒	⊙○	●	21r22◒	◒	22r23○	◯	22r◒	○	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1868.

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	. ⏀	⊙ ◒	◒ ◒⊙	⊙ ⊙◉	○ ◉	0.3	0.2
2	. ⊙	◉ ⊙	⊙ ◒⊙	◉ ◉	◒ ⊙	«	1.1
3	● 20⊕0	⊙ ⊙	◒19⊕ 23⊕r	● 0⊕2●	. 21⊕r0⊕r1	«	2.3
4	. ●	◉ ◉	◒ ◉●	● ●4r	◉ ◉	«	«
5	. ●	◉ ◒	● ◉●	◉. ●	◒ ◉	0.5	«
6	. ●	◉ ◉	◉ ◉23⊕	○ ◉	●r ◒	«	0.9
7	. ●	◉ ⊙	◉ ●⊙	○ ○	◒ ◉◒	«	«
8	. ◒	◉ ○	○◡ ○	○ ○	○ ⊙	«	«
9	. ◒	○ ○	⊙◡ ○	○ ○	○ ⊙	«	«
10	. ⊙	○ ○	⊙◡ ⊙	○ ○	○ ⊙	«	«
11	. ⊙	○ ⊙	○◡ ⊙◒	○ ○	○ ○	«	4.2
12	. ○	○ ○	⊙ ○	○ ○	○ ○	«	«
13	. ○	○ ○	○⏀ ○◒	○ ○	○ ○◒	«	«
14	. ○	○ ○	⊙ ⊙○	○ ○◒	⊙ ⊙	«	1.0
15	. ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	«	«
16	. ○	○ ○	⊙ ○⊙	○ ○	○ ○	«	0.5
17	. ○●	○ ●	⊙ ○◒	○ ○●	○ ◒	«	«
18	⏀ ●	◒ ◒	● ●◒	◉ ○	● ◉○	«	«
19	. ⊙	◉ ◒	● ●◉	○ ○	⊙ ◒	«	«
20	. ⊙	○ ⊙	◉ ⊙◉	○ ○	○ ⊙	«	«
21	. ○	⊙ ○	⊙◡ ◒○	○ ○	◒ ⊙○	«	«
22	. ○	⊙ ●	○◡ ⊙	○ ○7⊕	○ ○	«	11.1
23	. 21⊕23●	◒ ◉	○◡ 23⊕◒	17⊕20 ●	◒ ◉	«	14.6
24	. ⊙	◒ ○	● ◉⊙	○ ◉	◒ ◒	«	«
25	. ○	⊙ ○	○◡ ⊙	○ ○	⊙ ⊙	«	«
26	. ○	○ ◒	○◡ ⊙	○ ○6⊕9r	○ ◒⏀	«	1.4
27	⏀ ○	○ ○	◉⊕ ⊙●	⊙ ⊙	○ ◒4⊕5	0.5	9.6
28	. ○	○ ○	⊙◡ ⊙○	○ ○5⊕	○ ⊙5⊕	«	«
29	. ◉	◒ ◒	⊙◡ ●	15r16 ● rb	● r 22R23◉	1.0	8.1
30	. ⊙	⊙ ○	⊙ ⊙	○ ○	○ ⊙	4.5	«
31	. 22r◒	● ⊙	⊙ 20r21◉	● r ●◉	◒ 21r23⊙	2.0	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 8.8. Te Luxemburg 55.0.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	18.50	22.42	19.07	61.59	61.34	61.38	39.8	″
Leeuwarden.	19.96	23.21	18.64	62.80	62.59	62.71	″	″
Workum.	—	—	—	—	—	—	12.0	″
Assen.	21.53	23.87	16.66	61.68	61.41	61.88	25.8	″
den Helder.	18.81	20.63	19.47	62.99	63.09	63.00	13.2	165.5
Oudorp.	20.56	—	17.90	59.97	60.17	60.14	6.9	122.7
Amsterdam.	19.18	22.35	17.84	62.73	62.46	62.58	7.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	9.6	145.8
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	14.3	158.7
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	10.3	149.4
Kruisdorp.	21.33	23.59	18.99	64.30	64.06	64.14	15.8	170.7
Boekhorst.	18.35	—	—	60.69	—	—	29.2	″
Utrecht.	21.99	25.01	17.48	62.20	61.81	62.27	20.9	194.5
Slijk-Ewijk.	19.82	25.98	21.74	—	—	—	35.8	167.1
Hellevoetsl.	21.38	24.01	19.04	63.12	62.90	62.98	″	″
Vlissingen.	19.02	22.86	21.11	63.51	63.24	63.27	22.1	″
Breda.	20.85	25.63	—	62.52	61.84	—	23.8	″
Maastricht.	20.63	25.23	23.50	58.44	57.81	57.61	53.4	″
Luxemburg.	17.75	23.97	20.93	35.38	35.03	34.66	55.0	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	N 6°	W 75°	W 59°	W 80°
den Helder.	N 1°	N 3°	W 88°	N 7°
Utrecht.	N 9°	N 2°	W 83°	N 22°
Vlissingen.	N 13°	N 26°	N 3°	N 9°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	53	0.5—4.1 1—24	0—1.4 0—4	3.2—2.0 16—8	3.3— 18—
Helder	33	0.7—5.9 2—23	3.2—5.9 10—24	4.2—1.9 9—7	5 4— 16—
Utrecht	25	1.0—5.4 1—22	1.6—2.7 8—24	2.9—1.3 15—3	2.5—3.2 22—4
Vlissingen	8	1.5—7.4 1—29	2.0—5 0 5—33	2.7—2.2 24—6	3.7—1.5 13—5

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JULI 1868.

Datum.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Millingen a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Forth Bath.	Oostkapelle.
1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	0.2	”	”	”	”	0.1	”	”
2	”	”	”	”	”	”	”	1.5	”	”	”	”	”	”	0.3	”	”	5.2	”	”	”	”	”	”	”
3	”	”	”	”	”	”	”	2.5	”	”	1.0	2.0	”	7.2	3.3	”	0.3	3.1	”	1.3	”	0.4	”	”	”
4	”	0.4	1.3	1.1	1.7	1.0	0.5	1.5	7.2	12.0	9.0	5.0	2.3	5.3	9.4	11.0	1.5	3.7	7.0	2.5	7.6	14.4	0.1	”	”
5	”	”	”	1.3	0.7	0.5	0.3	1.5	0.5	”	”	1.0	0.2	1.7	”	”	”	0.1	”	”	”	4.2	0.5	”	0.1
6	1.5	0.2	0.9	4.6	5.1	4.9	5.8	1.0	1.3	2.0	”	3.0	3.5	2.5	3.5	3.5	”	0.2	1.2	1.5	1.9	0.9	”	”	”
7	”	”	”	0.6	3.2	0.3	2.4	0.5	”	5.5	5.0	5.0	1.5	1.7	3.9	”	0.6	5.7	”	”	”	3.0	”	”	”
8	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
9	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
10	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
11	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
12	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
13	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
14	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	”	1.2	”	”	0.2	”	”	”	1.8
15	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
16	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
17	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
18	”	”	”	”	”	”	”	2.5	”	”	”	”	”	0.7	0.2	1.5	”	”	”	0.7	”	”	”	”	”
19	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	4.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”
20	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
21	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
22	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
23	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
24	10.5	2.5	”	”	”	0.3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
25	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
26	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.5	”
27	”	”	”	0.7	0.7	0.2	4.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
28	”	”	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	0.7	”	”	3.9	”	2.5	0.3	”	0.4	0.8	”	”	”	”
29	”	”	2.9	1.1	0.6	2.2	1.5	”	”	”	0.5	12.5	6.2	”	0.4	”	”	”	6.0	12.3	11.3	0.4	”	0.9	5.2
30	”	1.6	0.7	”	1.0	0.6	0.7	23.0	”	4.5	3.0	”	16.9	21.3	10.4	15.0	10.5	16.1	4.0	2.3	2.0	3.5	6.7	18.3	14.6
31	”	2.2	”	0.2	1.3	0.3	0.1	”	1.0	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0
Som	12.0	6.9	5.8	9.6	14.3	10.3	15.8	33.7	10.0	24.0	23.0	29.2	30.9	40.6	35.3	31.0	15.4	35.8	18.2	21.0	23.8	26.9	7.4	19.7	22.7

Juli.

In de maand Juli is het alweder voortzetting van de groote warmte, want de verkoeling den 28. Juni aangevangen zet zich slechts tot den 7. dezer maand voort en naderhand is het slechts een enkele dag, de 24., de 29. en de 31. die even onder de normale hoogte zijn, terwijl intusschen verscheiden dagen van 11—23 groote positieve afwijkingen leveren, zelden onder de zes, soms van tien en elf graden.

Onweders komen, als zij zich doen hooren en dan nog wel voornamelijk aan de zeeplaatsen, voornamelijk des avonds voor. Wel dreigen zij meermalen, maar tegen drie en vier uren, den tijd waarop zij zich anders gewoonlijk vormen, steekt de wind weder op en verdwijnen zij weder. Zij bereiken ons land niet, hoewel zij in Frankrijk en ook oostelijk van ons menigvuldig genoeg voorkomen. De regenhoeveelheid is zeer gering, nergens in ons vaderland de helft van die zij in andere Julimaanden in het gemiddelde is. Op vele plaatsen viel er bijna in het geheel geen regen, zooals in Noord-Holland en in Zeeland, waar Walcheren en Schouwen eigenlijk alleen gedurende de drie laatste dagen iets ontvingen. Er was daar dan ook groot gebrek aan drinkwater, maar ook op de hooge drooge gronden en ook in de kleigronden sloeg menigeen met zorg zijne vruchten gade, die vóór den tijd rijpten, zonder dat zij haar volledigen wasdom kregen.

Echter schijnt op verscheiden plaatsen de korrel van de rogge goed zwaar te zijn geweest. Overigens was alles zoo droog, dat op verscheiden plaatsen des avonds binnengehaald werd wat des morgens gemaaid was. De boekweitbloem verdroogde over het algemeen eer het zaad behoorlijk gevormd was, zoodat daarvan niet veel voor dit jaar te wachten is, althans niet op de Veluwe. De winden verkregen in deze geheele maand geen bijzondere kracht. Slechts een dik pijltje wordt er aangetroffen. Bij de vele maar niet groote positieve verschillen hebben de winden nog al veelmalen een noordelijke en oostelijke richting. Het gemiddelde der verschillen is weder klein slechts 2.21 en 2.55, evenwel is het grooter dan in de vorige maand.

Ook de barometer is weder twee millimeters boven zijn gemiddelden stand. De voornaamste golf duurt bijna onafgebroken van den 6. tot den 24. en 25., op welke boven laatste dagen zij hare grootste hoogte bereikt tot 12.7 mm. te hoog te Helder, terwijl de laagste stand te Vlissingen den 28. voorkomt te 8 uren des avonds en te Assen den anderen morgen omstreeks acht uren. Deze vrij groote standsveranderingen zijn overeenkomstig met het voorkomen der aangeteekende onweders, die gelijk men weet bijna nooit voorkomen, als niet de barometer dalende door zijn normalen stand heen gaat of althans slechts zeer weinig daarboven is. In Leeuwarden heeft men ditmaal den 18. en 23. een onweder aangeduid terwijl de barometer nog een of twee millimeters te hoog was, maar men kan zeker zijn, dat bij hoogeren stand, of het moest gedurende een vrij sterke schommeling zijn, nooit een onweder van eenig belang uitbreekt. Daarom reken ik het niet van belang ontbloot te vermelden, dat de Heer OLLAND alhier volkomen voldoende huisbarometers aflevert tegen zes gulden het stuk. Bedenkt men dan nog daarbij, dat ook regen veel veelvuldiger en dan tevens telkens in grootere hoeveelheden valt als de barometer beneden zijn gewonen stand staat, zoodat bij standen boven de 765 mm. geen voor den landbouwer noemenswaardige hoeveelheid valt, dan mag die geringe opoffering wel wenschelijk schijnen. Reeds voor jaren uitte ik den wensch, dat de barometerstand even als de windrichting van de torens werd bekend gemaakt. Dit was op velerlei wijzen zoo licht te doen, althans als men niet ook de zeer geringe veranderingen in stand wil aangeven, maar zich bepaalt tot hetgeen voor de praktijk wenschelijk is.

Enkele bijzonderheden mogen hier nog hare plaats vinden. Het onweder van den 2. trok te Varsseveld uit het NO. over de plaats. De regen was met hagel vermengd. De regen en hagelbui begon juist aan de ZW. zijde van het dorp nam zijn loop over Ulft en Genderingen naar Pruissen steeds zwaarder wordende. Den 12. zag men des avonds te 9 uren te Terborgh en te Dussen, op welke laatste plaats 9 u. 30′ werd aangeteekend, een vuurbol. Dit verschil is natuurlijk voor verreweg het grootste gedeelte in de tijdsbepaling te zoeken.

Men kan wel nooit verwachten, dat de tijdsopgave ook wegens den verschillende gang en stand der dorpsklokken zoo nauwkeurig zal zijn, dat daardoor den snelheid van een vuurbol zou bepaald worden. Te Terborgh zagen de Heeren V. EVERDINGEN en Dr. P. A. VEROUDEN den bol van het westen naar het noorden gaan en zich toen als een vuurpijl in verscheiden lichtende sterren verdeelen. Te Dussen zag men het verschijnsel een lichtenden streep nalaten, maar geen vonken. De beweging was met snel; het verschijnsel verdween ± 25° à 30° boven den horizon. Gedruisch is niet bespeurd.

Den 18. (zie Leeuwarden) omstreeks 3 uren trok een onweersbui uit het WNW. in oostelijke richting over Varsseveld, te 3½ uren begon het een kwartier uur gaans van de westzijde van het dorp sterk te regenen en juist in en om de kom des dorps sterk te regenen en te hagelen, zoodat zelfs glasruiten waren stuk gehageld. Een ooggetuige verzekert, dat hij te 8 uren nog hagel gevonden had. De bui trok zuidelijk langs Winterswijk en schijnt ongeveer ¾ uurs breed geweest te zijn. Wie bij sterke hagelbuien een weegschaal bij de hand heeft, bepale de grootte der steenen, door een aangegeven aantal der grootste daarop te leggen, door hun gewicht. Dat is een zekerder maat dan de schatting der grootte. Na de weging die spoedig afloopt kan men toch nog den vorm onderzoeken en beschrijven.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

2.	Oostkapelle.	De Stokroos (*Alcea rosea*) bloeit (SG. 19).
3.	Slijk-Ewijk.	De Rogge wordt gemaaid (SG. 24 is rijp) ook te Frederiksoord op zandgrond. Te Zuidbroek 7, Borne 10, Varsseveld 13.
4.	Oostkapelle.	De Wintergerst gesneden.
	Slijk-Ewijk.	De Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) bloeit (SG. 12).
6.	Zuidbroek.	De Wintergerst gezicht (zie Oostkapelle 4).
	Oostkapelle.	Het Vlas (*Linum usitatissimum*) geplukt (SG. 7 bloeit) na 77 groeidagen, de Koekoek (*Cuculus canorus*) de laatste maal gehoord.
6.	Varsseveld.	Het Vlas wordt geplukt na 67 dagen groeitijd (zie Oostkapelle).
8.	Freder.-oord.	De Zomergerst rijp en gezicht.
9.	Slijk-Ewijk.	Het Duizendblad (*Achillea Millefolium* bloeit (SG. 4).
10.	Zuidbroek.	De Aalbeziën (*Ribes rubrum*) zijn rijp (SG. 6).
	Freder.-oord.	De Boekweit in vollen bloei (zie Slijk-Ewijk 4).
	Oostkapelle.	De Dahlia bloeit (SG. 31).
11.	Varsseveld.	De groene Erwten worden geplukt.
12.	Oostkapelle.	De Anjelier (*Dianthus Caryophyllus*) bloeit (SG. 29 Juni).
	Slijk-Ewijk.	De Dahlia (*Georgina variabilis*) bloeit (zie Oostkapelle 10).
	Freder.-oord.	De Aardappelen (*Solanum tuberosum*) verliezen de bloemen (SG. 17).
15.	Slijk-Ewijk.	De Tarwe wordt gemaaid (SG. 10 Aug.).
	Oostkapelle.	De Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) zwijgt.
	Freder.-oord.	Het Bremzaad rijp en geplukt (SG. 12 Sept.)
17.	Oostkapelle.	De Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) bloeit (SG. 26).
18.	„	De Zomergerst is rijp (zie Frederiksoord 8) na 106 groeidagen.
	Varsseveld.	De Haver wordt gemaaid (SG. 2 Aug.) Slijk-Ewijk 24.
	Zuidbroek.	De Tarwe gezicht (zie Slijk-Ewijk 15).
	Slijk-Ewijk.	De zwarte Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. (SG. 29).
19.	Varsseveld.	De winter Tarwe is rijp (zie Zuidbroek 18).
20.	Freder.-oord.	De eerste Haver op lichten zandgrond gemaaid, de dikke Haver te Zuidbroek zie Varsseveld 18.
21.	Oostkapelle.	De Wijnstok (*Vitis vinifera*) bloeit de tweede maal.
22.	„	De Tarwe geoogst. 276 groeidagen (zie Varsseveld 19).
	Zuidbroek.	De roode Klaver (2e snede) bloeit.
	Varsseveld.	De gewone Heide bloeit (SG. 14).
24.	„	De Zomertarwe is rijp.
28.	Zuidbroek.	De Klimop (*Hedera Helix*) bloeit.

Augustus.

Den 21. tot 23. Augustus komt eindelijk een onweder algemeen over ons land verkoeling aanbrengen. Telkens hadden de vroegere buien wel even de hitte gematigd, maar spoedig herstelde zich het weder. Nu evenwel volgen koude dagen met negatieve afwijkingen van 5 en 6 graden, terwijl te Utrecht tot dien dag toe de temperatuur meer dan drie graden te hoog was geweest, tusschenbeide tot positieve afwijkingen van 10 en 12 klimmende. Van den 1. Mei af was niettegenstaande enkele verkoelingen de temperatuur meer dan 2 graden te hoog en dat gedurende 110 dagen, bijna het derde gedeelte van het jaar. Eindelijk schijnen dus de warme zomers terug te komen en wordt de gegevene temperatuurnormaal gerechtvaardigd. Als dat in de aanstaande wintermaanden ook geschiedt zal men menige klacht doen hooren.

Met den 22. Augustus schijnt dan nu de grensscheiding tusschen te warme en te koude stroomen dichter aan ons vaderland gekomen te zijn, want eenige dagen volgen, die vrij wat te koud zijn en wil zich de temperatuur al weder verheffen, dadelijk breekt weer een onweêr los. In die laatste tien dagen verliezen wij dus verscheiden graden en de winst over de geheele maand bedraagt aan het eind slechts gemiddeld 1.31 voor Utrecht.

De barometerstand is na over het algemeen in dat jaar nog al hoog te zijn geweest, nu 1.2 mm. te laag. Hij begon den 4. te dalen, verhief zich nog den 8. even, maar een vrij uitgebreid dal kwam tusschen den 11. en 26. voor, dat den 22. des avonds zelf 14.8 mm. diepte had. Na zich verheven te hebben daalde hij weder den 27. des avonds tot de normale hoogte en maakte dus een nieuw onweder mogelijk en een hevige regenbui te Utrecht met groote hagelkorrels vermengd. Er viel 1.5 mm. hagel bij 7.5 mm. regen, want te Utrecht wordt door een instrument aangegeven, hoeveel van het vallende nat in vasten toestand was. Ook is nu eindelijk het instrument geplaatst, dat den tijd van aanvang en einde der bui opschrijft. De bui van den 27. viel voor des avonds te 10 u. 15 m. Van 9 u. af had men in verschillende richtingen weerlicht waargenomen; te 10 u. 10 m. hoort men in het WNW. zeer verwijderd onweêr, dat 10 minuten later in de nabijheid is en OZO. waarts wegtrekt. De hoeveelheid hagel en regen (9 mm.) viel in 20 minuten tijds. Alleen na den 22. viel er meer regen niet alleen dan gewoonlijk in deze maand, maar zooveel als sedert den 1. Juni. Ook den 11. werd Utrecht door een fiksche regenbui verkwikt. Men had des middags van 4¾ tot 6 u. onweêr, dat van ZW. naar NO. trok met 8.7 mm. regen. Bij het opzetten der bui had men sterken wind; de sterkste windstooten hadden eene drukking van 45 Ned. ponden drukking op de vierk. el, zoodat men letterlijk niet zien kon door de stof; te 10 u. zag men nog weerlicht in het NO. laag aan den horizon. Stormen kwamen niet voor. Alleen den 23. en volgende dagen was de wind vrij sterk. Ook de ongunstige barometer verschillen waren nog zelden groot.

Omtrent sommige buien kan nog het volgende uit de mededeelingen der Heeren waarnemers vermeld worden.

Het onweder van den 10. vindt men overal in den vroegen morgen vermeld en slaat te Terborg en Dussen in. Op enkele plaatsen en wel als men Schouwen uitzondert komt daarenboven des avonds nog een onweder voor. Dat van den 13 is in het westen van ons land tusschen 2 en 6 uren besloten, maar in het oosten schijnt het tegen 7 tot 10 uren te zijn. Te Borne was de bliksem buitengewoon sterk. Den 16. in den voormiddag is een onweder vrij algemeen bezuiden de Waal, waarbij zich echter ook Zaandam en Schovenhorst onder Putten voegen en eindelijk komt het meest algemeene onweder van den 21., dat met hevigen regen vergezeld is. De voorboden vertoonen zich den 20. Den 22. blijft de lucht bedekt en de temperatuur is nog weinig afgenomen, maar juist daarom moet het zich nog herhalen en op zeer vele plaatsen zien wij het voor den 23. weder aangeteekend, in den avond. Te Boekhorst en Oosterhuizen blijft het bijna tot den 27. om den anderen dag onweêr. Des avonds en te Borne bijna des middernachts komt kortstondige zwaren regen en hagel voor, op de laatste plaats met een windhoos.

Den 26. vertoonde zich aan het Fort Bath een halo om de maan.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1868.

Datum.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Millingen a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Forth Bath.	Oostkapelle.	Roermond.
1	»	»	»	»	»	»	»	4.0	»	»	»	4.5	2.7	1.0	1.0	»	1.3	2.0	»	»	4.4	0.5	2.5	0.3	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	1.0	»	»	0.1	0.1	»	0.2	3.0	11.5	»	»	0.8	»	2.3	8.1	0.6	0.5	0.5	»	»	»	»	»
8	2.0	1.2	1.9	0.9	4.7	1.0	1.0	1.5	1.3	3.5	7.5	1.0	»	1.0	0.5	0.4	»	0.7	0.1	0.2	2.1	1.0	»	0.5	»
9	»	»	»	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.2	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	0.1	»	»	»	»	0.1	10.0	»	»	0.5	11.0	»	11.7	13.2	7.2	11.5	1.2	6.9	»	6.5	0.6	9.4	2.1	5.5
11	0.8	2.6	1.2	»	1.1	»	»	2.5	»	»	0.5	»	1.2	0.5	1.3	»	0.5	»	»	8.0	»	»	»	»	1.0
12	1.6	2.4	4.8	3.0	2.3	3.5	3.5	4.0	3.5	19.5	13.0	»	5.0	6.0	3.0	5.6	0.4	6.0	9.3	4.5	0.5	0.7	2.0	0.1	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	0.4	3.2	0.7	0.9	1.9	»	»	»	»	»	»	0.8	0.5	0.4	1.3	7.0	1.7	6.3	5.1	»	2.7	»	4.0
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.3	0.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	1.0	5.5	8.5	4.9	8.0	4.3	1.0	»	0.5	»	»	»	0.5	0.3	0.1	»	7.0	4.7	4.8	6.9	6.0	»	15.5	1.5
17	3.1	3.5	0.5	2.6	»	»	1.5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.3	»	»	»	»	»	»	»	»
18	0.8	»	»	»	»	0.1	»	6.0	0.2	»	2.5	1.7	»	0.8	1.2	6.0	»	»	»	»	»	»	0.8	»	»
19	3.8	1.5	1.2	»	0.5	2.4	1.0	3.5	0.3	2.5	»	1.0	2.1	5.3	3.3	»	3.2	»	»	»	0.3	»	»	»	»
20	12.0	0.2	»	»	»	»	»	12.0	17.2	»	»	0.5	1.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	4.0	0.9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.2	»	»	»	»	»	»	»	4.0	»	0.3	24.8	»
22	4.3	0.8	11.6	20.1	15.8	12.8	15.7	11.0	44.5	27.5	17.5	14.0	4.6	14.0	1.6	12.0	1.8	1.3	4.1	»	3.0	27.5	17.3	»	14.5
23	9.6	18.0	18.2	17.3	17.3	18.7	18.5	4.5	6.5	13.5	18.0	8.0	2.2	6.4	5.1	4.4	5.9	34.0	7.9	8.4	9.2	23.8	5.2	17.3	»
24	15.0	3.5	2.8	5.6	3.5	6.4	6.9	11.5	29.5	16.5	18.0	13.0	24.1	5.5	3.7	2.9	5.5	42.5	19.5	11.1	19.4	6.0	0.3	9.2	5.0
25	5.5	1.2	14.3	4.3	19.0	13.2	14.4	1.5	6.0	»	»	2.0	3.5	3.0	5.0	»	1.0	2.7	2.2	2.4	7.6	2.3	»	»	»
26	8.2	1.5	»	»	»	»	»	2.5	2.8	2.5	»	3.0	0.7	»	0.2	»	»	»	0.4	1.2	2.0	»	»	0.9	»
27	0.9	0.1	»	»	»	»	»	»	1.5	»	»	»	»	»	»	1.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	17.7	9.0	15.0	9.7	16.2	13.3	13.1	9.5	5.0	11.5	14.2	6.0	6.6	2.3	2.7	»	3.6	8.2	3.1	3.6	»	3.0	1.8	1.0	2.5
29	0.4	0.4	»	»	»	»	0.1	1.5	0.8	»	»	0.5	»	»	»	0.7	0.3	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	0.9	»	0.1	0.2	»	»	»	»	»	»	»	0.1	»	1.1	0.7	0.2	0.8	»	»	»	»	5.0
31	»	»	»	0.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.1	»	2.1	0.4	»	»	»	0.4	»	»	»	2.0
Som	89.7	47.9	78.4	76.3	86.0	80.6	82.3	86.5	119.3	100.5	103.2	66.2	58.1	59.7	43.0	46.1	46.4	113.9	60.6	51.8	71.4	71.4	42.9	71.7	41.0

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1868.

Datum.	Zuidbroek.	Workum.	Frederiksoord.	Borne.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Varsseveld.	Terborgh.	Millingen a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							700+								
1	◒ ◒	⊙ ⊙	◒ ○	◒ ◒○	. .	◒ ◒	67.0	+16.0	↦	○	○ ⊙	○ ○	◒ ●	○ ◒⊙	⊙ ⊙
2	● ◒	⊙ ⊙	○ ●○	◉ ◒○	◉ ⊙	● ◉	65.0	18.0	↦	●	◒ ◒	● ⊙	●◡ ⊙	◒ ●⊙	○ ○
3	○ ⊙	⊙ ○	○ ○	◎ ⊙○	. .	○ ○	64.0	17.0	↦	●	● ○	○ ⊙	◒◡ ○◒	⊙◡ ◉○	○ ○
4	○ ◒○	⊙ ⊙	○ ○●	⊙ ◒	○ ○◒	○ ○	62.0	18.0	↤	⊙	○ ⊙	○ ○	○◡ ◒	○◡ ⊙○	○ ○
5	○ ⊙	⊙ ◒	○ ○*HR*	⊙ ⊙	. .	○ ○	59.0	18.0	↤	⊙	⊙ ⊙	○ ○	◉◎⊙3⊕4	○◡ ⊙○	○ ○
6	○ ◒7⊕R8	◒ ◒8⦶	○4⊕r⦶10	◡ ⊙	. .	◉ ◒2⊕4r	56.0	20.0	↘	○	○ 4⊕5	○ ○4⊕r5	●r 23r◒	⊙ ⊙1⊕3r4	○ ○
7	◉ ●r⊙b	◒ 21r1⊙	●r 2r3	⊙ ◉4r⊙	◒ 4⊕R5	● ◒	54.0	21.0	↘	◒2r	⊙ 2r 7r	◉ b	◒ ●◒	⊙ ●◒	○ ⊙○
8	◒ ◒○	⊙ ⊙	◒ ○	◉ ◉⊙	. .	◒ ⊙	59.0	19.0	↗	●	◉ ◒	● ○	⊙◡ ○⊙	○ 22r◉⊙	○ ○
9	⊙ ◒	◒ ◒	⊙ ○	⊙ ⊙	17⊕r ⊕	○ ◒	66.0	15.0	↗	○	○ ⊙9⦶	○ ⊙	13⊕18◒⊙	○◡ ◒10⦶	○ ○
10	12⊕Rh ⊙	⊙ ◒8⊕12	◒ ○9⊕	14⊕19◒⦶	⊕r .	15⊕17 ◒8	60.0	17.0	↤	18⊕20	15⊕R17 2⊕	15⊕r ◒6⊕	●⦶⊙5⊕7	16⊕17 ⊙●⦶	18⊕r19 ○
11	⊙ ⊙8⊕9	⊙ ⊙5⊕8r	○ ○5⊕r7	⊙ ⊙7⊕r9	. 5⊕R	◒ rb⊕	55.0	21.0	↘	⊙7⊕	r○ 5⊕8⦶	⊕ ⊙6⊕7r	◉⦶ ◒	●r ⊙5⊕r6	⊕ ○6⊕R7
12	◉ ⊙	⊙ ⊙	○ ○	◒ ◒○	. .	◉ ◒⊙	52.0	18.5	↗	◉	⊙ ⊙	● ⊙	⊙◡○●⦶	◉ ◒	◒ ⊙
13	◒ ⊙9⊕10	○ ⊙8⊕9	○ ○◒⊕	⊙ ⊙7⊕9	⊙ 7⊕9	⊙ ◒1⊕9	53.0	13.0	↤	○9⊕	⊙ 9r⦶	○ ⊙8r⦶	◒ [illegible]◉	⊙◡ ⊙7r8⦶	○ ○◒
14	◉ ●r	◒ ●	◉ ◒◒	● ◉⊙⦶	⊙ ◉	● 23⦶◒	56.5	18.0	↑	●	◉ 1r○9⦶	◉ ⊙	●⦶⊙4⊕5	◒ ●⊙	◉⦶ ⊙○
15	◒ 5⊕⊙	◒ ◒	○ ◒○	◒ ◉3⊕⊙	. .	◒ ◉	59.0	16.0	↤	⊙	⊙ ◒3⊕4	○ ○	1r⊕17◉◒	⊙◡ ◉	⊙ ○
16	◒ ⊙bz◒	◒ 20⊕r21⊙	◉ ○	⊙ ⊙	. .	◒ ⊙	57.0	20.0	↤	●	◉r ◒	b ○	⊙◡ ○	⊙ 20r⊙	19⊕r ○
17	⊙ ○	⊙ ○	○ ○	○ ○⦶	. .	⊙ ◉9⊕10	51.0	19.0	↤	○	⊙ ⊙9⦶	◉ ⊙10⊕	13⊕15◒●	⊙ ◉⊙⦶	⦶○ ○
18	⊕r ⊙	16⊕r17 ⊙◉	16⊕ ○	◒ ○⊙⦶	. .	16⊕17 ◒8	53.0	19.0	↘	15⊕	15⊕r ⊙9r10	r● ◉	●r ●	⊙◡ ⊙●	○ ○
19	⊙◉ ●	●R ●R3	●r ◉r5	●r ●r○	. .	◒ ◒	54 0	20.0	↗	◉	18r19 ◒○	r● ●	◉ ●	●r ●◉	r● 21r22○
20	◒ ●	● ●	○ ●	⊙ ◉⊙	. .	● ◒7⊕10	58.0	19.5	↑	◉	◒ ◒●	● ●	● ◒3⊕r5	● ◉	⊙ 22⊕1⊕
21	R 22r⊕r	●R 23◒	● ●r2⊕r	◒ 2r⊕11	.0⊕R1.5r7	◉ 3⊕r7●	58.0	19.0	↗	●3⊕6	◒ 4⊕5r8	● ●5⊕r9	●◎ ◒2r4	●◡ 1⊕4r⦶	◒ 23⊕4r
22	◎◒ ●5r	● ⊙2R6	○ ◉◒	◒ ●◒	. 1r3R5	◒ ●◒	56.0	15.0	↗	◒	⊙ 3r8	○ b6rh	● 0r3◉	◉ ●2r7	⦶ ●r
23	● 0r2	● ◉6⊕10h	◒ ◒R	● ●⊙⦶	B rb	● r07⊕9	45.0	14.0	↗	●	r 21b7⦶	↗ b9⦶	●r⦶22R23	⊙ 2r5◉	rb ●R7
24	◉⊕bz rb	◒ ◒7R	◒ ◉r	●r ●⊙	. ◉	◒ ◒	54.0	13.0	↗	◒	r 20b0○	b b○	●M ◒	●r 20rb23⊙	⦶ ◉r●
25	◒ 22⊕R7b	◒r ●7⊕R	● ⊙○	r◒ ◒⊙	. .	◒ 21⊕R◒	58.5	13.5	↗	◉23⊕	● ◒23r○	◉ ○	◉◡ .	⊙ ◒⊙	◒ ◒⊙
26	◒ ●3bz	◒ ⊙	○ ○	⊙ ◒◉	. .	◉21⊕22◒	65.5	12.0	↗	⊙	⊙ ◉	○ ○	◒r ⊙3r5	⊙ ⊙◉	○ ⊙5bz
27	● ◒⊕r	◒r 1R3⊕10	○ ◉	◒ ◉	◉ 1r6	◒ rb9⊕11	62.0	16.0	↗	◉10⊕	◒ 4r6	○ ⊙4r⦶	◒⦶ ◒3r5	◒◡ ◉3r5	M⊙ ●2r
28	◒b ◒	◒r .	○ ◒◉	○ ◒	10⊕R11 .	◒ ◒	61.5	12.5	↑	⊙	r⊙ ◉	○ ●	◉ 23r0◉	⊙ 21rb23●	◉ ◒⊙
29	◉ ⊙	◒ ◒	◒ ◒	◉ ◒⊙	. .	◒ ⊙	62.0	14.0	↗	◉	⊙ ⊙	⊙ ●	◒ ●◒	● ◉⊙	◉ ◒bz
30	◒ ●	⊙ ⊙	◉ ○◒	◒ ⊙	. .	◉ ◒	63.0	13.0	↗	●	r● ◒●	◉ ●	● 22R3r5	●r20 ◉	◒ ◉⊙
31	● ◒○	⊙ ⊙	◉ ○◒	● ◒	. .	◉ ◒rb	62.0	17.0	↗	●	● 3R4.6r7	● ●2b8	●◎ ◒	● 22r	◉ ●r

HR beteekent heirook. Te Oosterhuizen den 10. van 8 tot 11 uren ⊕, den 18. van 8 tot 10 regen. Te Millingen 21 4 R 8.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1868.

Datum.	Spijkenisse.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Aardenburg.	Fort Bath.	Moerdijk.	Breda.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen bij Heusden.	St. Oedenrode	Horst.
1	○◡ ⊙◒	○ ○	⊙ ◒	⊙ ○⊙	⊙ ⊙	⊙ ◒	◡ ◒	○ ⊙○	◒ ⊙	○ ○	⊙ ◒⊙	. .	. .
2	○ ◒⊙	○ ○	○ ⊙	○ ⊙○	○ ○	○◡ ⊙◒	◡ ⊙	◒ ○	◉ .	◉ ⊙○	◉ ◉◒	. .	. ↙
3	○ ○	○ ○	○◡ ◉	○ ⊙○	○ ○	◡ ⊙↖↙	◡ ○	⊙ ○	⊙ ⊙	○ ○	◡◉ ○⊙	. .	. .
4	○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○⊙	○ ○	● ○⦶	◡ ○	○ ○	. .	○ ○	◡○ ⊙◒	. .	↙ .
5	○ ◒⊙	◉ ⊙	◒ ⊙	○ ⊙	○ ○	⊙ ⊙3⊕	◒ ⊙	○ ○	. .	⊙ ○	◡⊙ ◒	. .	. ⟼⦶
6	○ ◒	⊙ ◒9r10	○ ◉⊙	○ ⊙◉	○ ○	⊙◡ ◒●	◉ ⊙	○ ⊙	. .	◒ ⊙◒	◉ ◒◉	. .	◒ ⊙3⊕rh
7	●b ●◒	◒r ○	◉ ●◎	◉ 21r22◒	○ ○	◉ ◒◉	◉ ◒3r4	◒ ⊙○	. .	◒r ◉⊕4r	r● ◒r	. .	. ⊙5r6
8	⊙ ⊙◒	◒ ◒	◉↗ ◉	○ ◉○	○ ○	◉ ⊙●	◒ ◒	◒ ○	. .	◒ ⊙○	● ◒⊙	. .	. .
9	⊙ ⊙◒	○ ○	◉ ◒⊙	⊙ ◒⦶	◒ r	◒ ◒⦶	◡ ⊙	○ ⊙◒	. .	○ ⊙	◡○ ◒2r4	. .	. .
10	⦶◒ 19⊕22	⦶12r ◒⦶	◉r ◉9⊕	⊕ 21.23.2.⊕	10⊕ ⊕3	12⊕r16 ◒⦶	14⊕15⊙	⊕◒ ⊙◒	16⊕ ◒6⊕	14⊕r16 ◉8	2⊕4 20⊕1Z	. .	.⊙6r⊕8⦶
11	◒ ◉3⊕5	◒ ◒4⊕r5	◒ ◉7⊕	○ ●3r⊕6	⊙ 1⊕	●⦶ ⊙2⊕4r	⊙ ⊙4⊕r5	○ ⊙	○ ○4⊕r5	○ ◉4⊕r5	○ ⊙4⊕rh	. .	⊙ ◒1⊕r3
12	◉ ◉⊙	⊙ ◉	◉ 22r⊙	● ◒●	⊙ .	◉ ◒○	◒ ◒	⊙ ⊙○	◉ ◒◉	◒ ◒⊙	◉ ◒◉	. .	⊙ ◒
13	○ ◒3⊕R6	⊙ 4⊕r6	◒ ⊙3r6	⊙ ⊙5⊕	⊙ .	○ ⊙3⊕r5	◡ ⊙4⊕r6	○ ⊙○	⊙ 5⊕R◉	○ ◒3⊕r7	◉ ⊙5⊕	. .	⊙ ⊙
14	⊙ ◒	⊙ ○	◉ ⊙	● ⊙bz○	⊙ .	M◡ ◒⊙	r ○	◒ ⊙	◉ ◒	◒ ⊙○	◡◉ Z◒	⊙ ⊙	. ↗
15	◒ ●◒	● ◒	◒ ⊙1r◉	17⊕18 ●◒	⊙ .	◒◡ ●	◡ ⊙	◒ ◒○	⊙ ◉⊙	○ ◉5r6	◡◉ ◉7r	⊙ ⊙◒	. 4⊕5
16	17⊕r19 ◉◒	17⊕19r ◒	17⊕r20 ◉⦶	● ◉●	⊙ .	⦶⊕18 ●⊙	⊕R ◒	◒ ◒⊙	18⊕r ◉⊙	18⊕r19 ⊙	4⊕r6 ◉Z	⊕ ◒	17⊕r8 10⊕
17	◒ ◒◉	◉ ○	◉ 22⊕2◒	● ◒●9⦶	⊙ .	⦶⊙ ◒3r	◡ ⊙	◒ ◒○	◒ ◉⊙	◒ ◒⦶	◉ 20⊕Z	◒ ⊙	. .
18	◒ ◒◉	◒ ◒	⊙ ⊙◉	⊙ ◒1⊕3	⊙ .	⊙ ◉◒	◡ ⊙	⊙ ◒●	◒ ⊙	○ ◉	◡◉ ⊙◉	◒ ⊙r	. .
19	◉ ◉	◉ ◉	◉ ◉	● ●	⊙ .	○◒ ●	r ⊙	◒ ◒	◉ ◉	●⊙ ◒	◉ ●	◒ ⊙◒	. .
20	◉ ◉	◉ ◒	● ⊙◉	● ◉◒	⊙ .	● ◉3⊕r	◡ ◒	● ◒●	◉ ◉	◒ ◒●	● ●	⊙ ⊙◒	. .
21	◉ 21⊕1R3	◉ 23⊕r	◉ 20⊕R21	● 21⊕b	◒ R	◉ 21⊕1Rb	R 21⊕23r1	◒ ◒	◉ 1⊕r◉	◒ ◒○⊕r2	◉ ●1⊕2	◒ ⊙◒	. .
22	◉ ◉0r10	●r ●R	◉ ◒↑⦶	●r ●b	◒ r	○◡ ◉2r⦶	r ◉b	● ●r○	◉ ●r6	◒ ●1r6	r◉ ●3r	⊙ ◒r2	. .
23	◉ ◉5⊕6	R● 5⊕7R	◉↑◉↗⊕	◉ ●5⊕b	◒ .	◒ b7⊕8⦶	R b7⊕9	●r ◒r	↗●r b7⊕	● 21●r6⊕	r◉ 0r7⊕10	● ◒	. .
24	⊕b ◉◒	◉b ◒	↗⟼ ◉⊕9	14⊕ ●◒	◒ .	◒r ⊙○	⊕ ◉b	●r ◒r	◉b ◒	⦶◉ r0⊙	r◉ ◉⊙	⊙ ○	. .
25	◒ ◒7R8	◒ ◉	◉ ◉⊙	◒ ⊙9r	◒ .	◉ ◉M	r ◒	◒ ◒r	◉ b	◒ 21r22⊙	r● ◒⊙	◒ 22R⊙	. .
26	◒ ◒	◒ ◒	◒ ⊙◉	◒ ⊙◒	⊙ .	◉◡ ◒bm	r ⊙	⊙ ◒○	⊙ ◒◉	⊙ ⊙	◉ Z◉M	○ ⊙	. 22⊕
27	◒ 4r6 9⊕10	◉ r	◉ ◉23b4	◉ ●1r2◒	◒ R	◉○ ◉t⦶	◒ ◉○	⊙ ●r○	⊙ ◉●r	⊙ ⊙2r4⦶	◒ ◉2r	⊙ ⊙4R6	⊙ ⊙4r6
28	◉ ◉	◉ ◉	⊙ ⊙◒	◒ ◒8bm9	◒ r	◒◉ ◒B	⊙ ◉	⊙ ◒	⊙ ◒◉	⊙ ⊙◉	◒ 21r◉	○ ◒	◒ ◒
29	◉ ◉	●r ◉	◉ ◉⊙	◉ ◒⊙	◒ .	● ◒	⊙ ◒	● ◒	◉ ◒	◒ ◒⊙	◉ 0r◉	⊙ ◒●	◒r ◒7r
30	● ●	● ●	◉ ◉	◒ ●	◉ .	● ◒◉	⊙ ◉	●r ◒	◉ ◒◉	● ◒	● ◉	◉r ◒⊙	⊙ ◒
31	◉ ◉3b6	⊙ ◒	◉ ●◎	● ◉⊙	◎ ◎	◉ 21r◉	r ●	◒ ●◒	◉ ◒●	◒ ⊙4r5	● ◉5r	◒ ◉◒	⊙ ◒

Het onweder te Sleeuwijk den 23. na tien uren regen, te Dussen den 10. van 8 tot 10 uren ⊕.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1868.

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	. ⊙	○ ◒	⊙ ⊙	○ ○◉	◒ ⊙	«	«
2	. ○	⊙ ○	⊙ ◒	○ ○	◒ ◒	«	«
3	. ○	⊙ ○	○ ○	⊙ ⊙	⊙ ○	«	«
4	. ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	«	«
5	. ○	○ ○	○◡ ⊙◒	○ ○	⊙ ⊙	«	«
6	⊙ ○	◒ ◒	○◡ ◉◒	○ ○⊙	◒ ⊙6r	«	«
7	● 22r23◒	◉ ○	◉r 23r0◉	●r ◉⊙	◉r ◉3r6	1.0	6.1
8	. ⊙	○ ○*HR*	⊙ ◒⊙	◉ ●◉	◒ ◒	2.0	«
9	. ⊙	⊙ ◒	○ ⊙◒	◉ ⊙◉	⊙ ◒	«	«
10	⦶ ○9⊕r	⊙ ◉	◉ ◒8⊕10	⊙ ○7⊕10	◒ ◒8⊕10	«	4.1
11	. ○5⊕r7	○ ⊙	○ ◒5⊕6	⊙ ⊙5⊕	○ ◉4⊕5r6	«	«
12	. ◒	◒ ◉	◒ ◒◉	● ◉●	◉r ◉⊙	5.5	«
13	. ○5⊕7	○ ◉	◒ ⊙7r	○ ⊙4⊕r5	○ 4⊕56r7	«	«
14	. ○	⊙ ○	⊙ ●⊙	○ ⊙3r5	⊙ ◒	7.5	8.0
15	. ○	○ ○	⊙ ◉	17⊕r ⊙●	◒ ◒	8.0	2.5
16	● ⊙8R	● ⊙	18⊕r ◒	○ ⊙◒	18⊕r ●◒	«	1.7
17	○ ⊙	● ○	●⊙ ◉9⦶	◒ ⊙◒	◒ ○●	«	«
18	18r19 0r1●	◒ ◉	⊙◡ ◉●	○ ⊙9r	◒ ○	«	1.0
19	r ●	◉ ◉	●r ●	● ●◉	⊙ ◒	4.3	«
20	● 0r1	◒ ◉	○ ◉●	● ●○	◒ ◉	«	«
21	17R22 ●	◉ ◉	⊙ 0⊕●r	● 22r⊕	● 21⊕18r	«	0.6
22	◒ ●1R6	⊙ ●	◒ ◒●	●r ●r	◒ 0r5◉	19.5	«
23	◉ 6⊕10	◉ ●	●↗ ●9⦶	●r ●5⊕rh10	●R ●8R10	10.0	18.2
24	⦶ ◉	◒ ◉	⊙ ◒●	⊕17 ⊙	◉ ◉◒	12.0	3.7
25	◉ 7⊕R8	● ●	◒ ◒⊙	⊙ ⊙	◉ ◉	«	«
26	◒ ◒	◉ ●	◒ ◒	⊙ ⊙◉	◒ ◒	«	«
27	● 22r4.9⊕	◉ ●	○ ●8⊕9	○ ●1r4⦶	◒ ●2r6	0.2	«
28	. ◉	◒ ◉	◒ ◒	● ●	◒ ◉	7.0	«
29	. ◉b	◉ ●	● ●	● ●	◉ ◉	«	«
30	◉ ●	◉ ●	● ●	● 20r21◉	●r ◒	«	«
31	. ◉	◉ ⊙	● ●◒	◉ ◉●	◒ ◒	1.5	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 78.5. Te Luxemburg 45.9.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	17.86	21.76	18.65	58.65	58.48	58.55	112.7	〃
Leeuwarden.	18.92	22.17	18.39	59.61	59.45	59.63	〃	〃
Workum.	19.16	22.74	19.00	—	—	—	89.7	〃
Assen.	20.39	22.62	16.69	58.93	59.04	58.98	109.7	〃
den Helder.	18.95	20.62	19.60	59.61	59.73	59.69	76.9	142.2
Oudorp.	19.77	—	17.69	57.42	57.53	57.46	47.9	94.9
Amsterdam.	17.94	22.00	17.68	59.68	59.65	59.55	86.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	76.3	106.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	86.0	107.8
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	80.6	118.0
Kruisdorp.	19.31	22.17	17.78	60.98	60.90	60.94	82.3	116.2
Boekhorst.	16.84	—	—	58.32	—	—	66.2	〃
Utrecht.	19.37	23.19	16.56	59.55	59.34	59.54	95.1	128.6
Slijk-Ewijk.	18.14	23.71	18.89	—	—	—	46.4	123.3
Hellevoetsl.	19.24	21.95	18.17	60.29	60.03	60.21	〃	〃
Vlissingen.	18.22	21.47	20.23	60.83	60.67	60.63	61.1	〃
Breda.	18.82	23.22	—	59.99	59.78	—	51.8	〃
Maastricht.	19.25	24.17	21.52	56.83	56.33	56.21	26.0	〃
Luxemburg.	17.94	22.59	19.98	34.33	34.06	34.22	45.9	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 85°	Z 45°	Z 74°	Z 21°
den Helder.	Z 62°	Z 80°	Z 61°	Z 62°
Utrecht.	Z 16°	Z 45°	Z 47°	Z 29°
Vlissingen.	Z 61°	Z 46°	Z 72°	Z 71°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	68	7.6—2.2 15—3	5.1—1.7 10—2	6.8—4.7 10—6	8.9—2.0 9—1
Helder	26	5.2—1.8 9—5	13.0—4.7 31—10	8.7—2.1 17—14	5.2—8.1 10—2
Utrecht	42	6.4—1.5 13—4	5.1—1.0 36—1	6.5—1.5 6—4	1.5—2.9 8—10
Vlissingen	0	6.2—3.1 15—8	8.4—4.2 20—14	8.6—4.5 35—3	5.6—4.5 8—21

Zelfs was een gedeelte van den horizontalen cirkel als eén staart van 30° à 40° lengte ter linkerzijde van de maan, zichtbaar.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

AUGUSTUS.

2.	Oostkapelle.	Vorming van de mannelijke katjes van den Els (*Alnus glutinosa*).
	Haamstede.	Het zaad van den Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) is rijp (SG. 15 Sept.) te Oostkapelle den 6.
4.	Zuidbroek.	De Linde (*Tilia europaea*) laat het zaad vallen.
	Oostkapelle.	De Haver is rijp (SG. 2).
	Haamstede.	Als eene zeldzaamheid kan worden gemeld, dat, waarschijnlijk door de heerschende droogte, zeven Reigers op het strand zijn gezien naar voedsel zoekende.
5.	Varsseveld.	Het zaad van den Berk (*Betula alba*) is rijp (SG. 5) ook te Oostkapelle.
6.	Oostkapelle.	De paardeboon rijp (131 groeidagen).
	Zuidbroek.	Id. en Koolzaad gezaaid, ook te Slijk-Ewijk wordt het gezaaid.
7.	Oostkapelle.	Het zaad van den Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) is rijp.
8.	Zuidbroek.	De Rogge, Garst, Haver en Tarwe zijn binnen.
9.	Oostkapelle.	De Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) is rijp te Zuidbroek 24.
11.	„	De Druif eetbaar in 1867 was dit den 29. Sept. de Vijg (*Ticus Carica*) rijp.
	Zuidbroek.	De Boekweit gemaaid.
12.	Varsseveld.	De late Aardappel bloeit voor de 2e maal.
13.	Oostkapelle.	De Balroos (*Viburnum Opulus*) rijp.
15.	Dussen.	Voor het laatst Ooievaars (*Ciconia alba*) gezien, eene vlucht van ± 30 richt zich naar het zuiden (SG. 2 Sept. vertrekken).
18.	Zaamdam.	De witte Pareldruif is rijp (zie Oostkapelle 11).
	Zuidbroek.	De wilde Ganzen trekken zuidwestwaarts.
20.	Varsseveld.	De Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) vertrekt (SG. 11).
	Oostkapelle.	Het Bremzaad is rijp (SG. 12 Sept.) en de Brem bloeit voor de 2e maal.
	Zuidbroek.	De Ooievaars verzamelen zich (zie Dussen 15).
21.	„	De Kwartel (*Perdix Corturnix*) slaat nog.
	Oostkapelle.	De Wielewaal (*Oriolus galbula*) vertrekt (SG. 16) te Varsseveld den 28.
24.	„	De Vlier (*Sambucus nigra*) rijp (SG. 4 Sept.) te Slijk-Ewijk den 28., te Varsseveld den 30.
	Varsseveld.	De Koekoek (*Cuculus canorus*) nog gezien.
26.	Oostkapelle.	De meeste houtsoorten vormen hun hout- en bladknoppen tegen het volgende jaar; de vrucht van de Berberis (*Berberis vulgaris*) is rijp (SG. 21).
28.	Horst.	Kraanvogels (*Grus cinerea*) trekken over.
29.	Zuidbroek.	De Zwaluwen verzamelen zich in troepen.
	Slijk-Ewijk.	De Hagedoornbezien zijn rijp (SG. 9 Sept.)
31.	Zuidbroek.	De roode Klaver (3e snede) bloeit.

AUGUSTUS.

Datum.	Verwachte: Wind-rich-ting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting bij de grootste kracht (in uren). Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.: Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Matigekoelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
2		Id.	↘	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
3		Id.	↤	9	3	«	«	«	⟷	12	«	«	«	«
4	↘	Friss. koelte.	↤	7	5	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
5	↦	Id.	↤	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
6	↦	Id.	↗	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
7	↗	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8		Friss. koelte.	↗	1	11	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9		Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
10		Id.	↗	12	«	«	«	«	↤	12	«	«	«	«
11		Sterke wind.	↗	9	2	«	1	«	↗	8	«	«	«	«
12	↦	Sterke koelte.	↗	5	7	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
13		Id.	↘	«	12	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
14		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
15	↤	Matigekoelte.	↤	12	«	«	«	«	↤	4	«	8	«	«
16		Sterke koelte.	↤	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
17		Friss. koelte.	↙	7	5	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
18		Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
19		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20		Id.	↦	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
21		Friss. koelte.	↧	6	6	«	«	«	↦	11	1	«	«	«
22	↦	Sterke wind.	↗	4	8	«	«	«	↗	1	«	11	«	«
23	↘	Storm.	↗	«	«	3	9	«	↗	11	1	«	«	«
24	↘	Sterke wind.	↗	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
25	↘	Sterke koelte.	↦	5	7	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
26		Friss. koelte.	↗	3	9	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
27	↗	Sterke koelte.	↗	1	«	11	«	«	↘	4	8	«	«	«
28	↘	Id.	↘	3	9	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
29	↘	Veel wind.	↘	«	«	12	«	«	↘	5	7	«	«	«
30		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
31	↘	Id.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«

SEPTEMBER.

Datum.	Verwachte: Wind-rich-ting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting bij de grootste kracht (in uren). Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.: Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↦	Friss. koelte.	↦	2	10	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
2		Matige koelte.	↘	8	4	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
3		Friss. koelte.	↤	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
4		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↥	12	«	«	«	«
5		Friss. koelte.					«	«	↤	12	«	«	«	«
6	↤	Id.	↤	9	3	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
7		Id.	↤	12	«	«	«	«	↧	12	«	«	«	«
8		Id.	↧	4	«	8	«	«	↧	«	«	8	4	«
9	↗	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↙	2	«	10	«	«
10	↗	Sterke koelte.	↗	8	4	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
11		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↙	5	7	«	«	«
12	↗	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↙	«	12	«	«	«
13		Friss. koelte.	↙	3	9	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
14		Id.	↘	10	2	«	«	«					«	«
15		Sterke koelte.					«	«					«	«
16		Friss. koelte.	↘	10	2	«	«	«					«	«
17		Matige koelte.	↤	12	«	«	«	«	↤	2	10	«	«	«
18		Sterke koelte.	↘	8	4	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
19	↘	Sterke wind.	↤	7	5	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
20	↘	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21	↗	Friss. koelte.	↗	4	8	«	«	«	↗	3	9	«	«	«
22		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
23	↦	Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
24	↘	Sterke wind.	↦	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
25		Sterke koelte.	↘	7	5	«	«	«	↗	1	11	«	«	«
26	↦	Sterke wind.	↗	4	8	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
27		Sterke koelte.	↥	9	3	«	«	«	↙	6	6	«	«	«
28	↗	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↙	3	9	«	«	«
29	↗	Veel wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
30	↦	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	11	1	«	«	«

Den 5., 14., 15. en 16. kompas rond.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1868.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborgh.	Varsseveld.	Arnhem.	Millingen a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Oostkapelle.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lynden	Kruisdorp.																	
1	"	"	"	"	5.6	2.0	0.5	1.3	2.5	"	"	"	"	2.5	12.4	9.4	4.0	"	0.5	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	0.1	1.1	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	1.1	0.6	"	"	0.2	0.6	"	"	4.0	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	2.0	"	"	"	"
18	"	3.5	"	"	1.5	1.3	1.5	0.9	"	"	"	"	"	3.7	0.8	1.0	3.0	2.1	2.2	2.7	"	0.2	0.6	1.3	0.4
19	5.6	3.0	1.8	6.1	2.5	3.2	3.4	4.0	"	2.5	5.0	4.0	1.5	1.2	1.2	1.3	1.5	2.8	0.9	2.2	6.1	"	0.9	1.3	0.7
20	0.5	3.5	4.6	3.5	3.1	1.3	2.0	1.2	2.0	0.7	"	2.0	2.7	"	1.7	2.5	1.0	1.9	0.7	2.0	2.3	6.6	3.6	3.1	4.9
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	0.6	"	"	0.8	"
22	0.6	1.5	"	"	1.2	"	"	0.1	"	"	4.0	3.0	"	"	1.3	0.6	3.5	1.0	4.0	4.5	2.5	5.5	5.5	0.8	1.3
23	1.5	1.0	0.6	0.7	0.6	1.0	0.7	0.9	2.5	5.3	2.0	2.2	4.5	2.7	5.6	4.2	2.0	3.3	0.4	0.7	0.3	0.1	"	0.5	0.1
24	0.9	0.5	"	"	1.1	1.1	0.8	0.2	1.5	0.2	"	0.3	"	"	1.2	1.8	2.0	"	1.5	1.0	3.5	2.0	7.1	0.4	48.0
25	0.1	1.5	"	"	0.2	0.3	0.2	0.2	"	0.3	"	"	0.5	"	"	0.4	1.0	0.6	"	"	0.2	"	1.0	"	"
26	1.6	"	1.3	3.0	4.6	3.1	3.5	3.9	4.5	2.0	2.5	2.5	4.0	2.9	1.8	1.5	2.0	1.3	1.7	3.0	3.0	2.7	0.4	3.9	3.8
27	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	0.5	"	4.4	1.0	1.2	1.1	1.5	1.3	"	"	2.5	1.8	"	2.1	"	"	1.0	"	"	4.2	"	"	7.3	"	0.1
29	"	3.2	"	"	0.1	4.3	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	0.7	"	"	0.5	0.7	2.6
30	5.4	1.5	3.4	2.0	2.9	"	2.2	1.8	1.5	4.0	4.0	3.2	3.0	6.4	5.3	4.3	6.5	2.7	3.5	6.0	1.3	3.0	3.1	2.6	2.6
Som	17.7	19.2	17.2	16.9	24.7	19.8	16.5	16.6	14.5	15.0	24.0	19.0	16.7	21.5	31.3	27.4	27.5	15.9	15.4	28.0	21.8	20.1	30.0	15.4	64.5

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1868.

Datum.	Zuidbroek.		Workum.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Varsseveld.		Terborgh.		Arnhem.		Millingen a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.	
													700+													
1	◎	◒●	⊙	⊙	◎	○	◒	◒●	.	↦	◒	◒	64.0	+16.0	↗	●	r●	◒	○	⊙	○	⊙○	◒◎	◒	○	◎○
2	●	◒	⊙	⊙	⊙	⊙◡	◒	◒◡	◎	↗	◒	◒○	63.5	14.0	↗	◎	◎	⊙○	◡	⊙	◎○	⊙○	○◎	○	◒◡	◒⊙
3	v○	⊙○	⊙	◒○	◎	○	◡	○	.	↔	○	○	63.0	10.0	←	◎	○	○	◡○	○	◡○	○	○◎	⊙	○◡	○
4	⊙	○	○	○	◡○	○	○	○	↦	↘	○	○	64.5	13.0	↘	○	○	○	◡○	○	◡○	○	○◎	○◒	○◡	⊙
5	⊙	○	○	○	◡○	◎○	○	○⊙	.	↘	○	○	66.0	14.0	↘	○	○	⊙	◡○	○	◡○	○	○◡	○	○◡	⊙
6	○	○	○	○	◡○	○	○	○	.	↘	○	○	67.0	17.0	←	○	○	○	◡○	○	◡○	○	◎	○	⊙◡	○
7	○	○	○	○	◡○	○	○	○	.	↕	○	○	64.0	16.0	←	○	○	○	◡○	○	◡○	○	◎	○◒	○◡	○
8	○	●	○	○●	○	○○	○	◒⊙	↦	↗	○	●	61.0	18.0	↘	○	○	○●	○	○	◡○	○	○	○	○◡	⊙●
9	○	○	○	○	○	○	○	○	↗	←	○	○	59.5	12.0	←	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
10	v○	○	○	○	○	○	○	○	←	○	○	○	67.0	10.0	←	○	○	○	○	○	v○	○	○◡	◎◒	○	○⊙
11	○	○	○	○	○	○	○	○	.	↗	○	○	61.0	11.0	↗	○	○	⊙	○	○	◡○	○	○◡	●	○◡	⊙○
12	⊙●	●○	○	○	◒	◒	○	●○	.	↗	○	●	58.0	13.5	←	○	○	⊙○	○	○	○	◒○	○◡	◒○	○◡	⊙●
13	◒b	◒○	v○	⊙	◒	○	v○	⊙○	.	↕	⊙	⊙	60.0	8.0	↘	v○	v○	⊙○	○	⊙	v○	○	◎	◒	v⊙	○○
14	◒	◒	v◒	◒	○	⊙○	v◒	◒○	●	↘	◒	○	57.0	9.0	↗	○	v	◒○	v●	⊙	○	○○	○◎	○◒	v○	●⊙
15	v◒	◒	○	○	◡○	●	v○	⊙●	●	●	◒	◒	60.0	7.0	↗	v○	v○	⊙○	v○	⊙	○	○	○◒	●○	v○	○
16	○	●	v◒	◒	◒	●	●	●○	●	●	○	○	59.0	12.5	↦	●	17r	○○	○	○	v○	○	◎	○	○	○
17	○	◒○	◒	◒	◒	○	◒	◒⊙	r	←○	◒	○	56.5	12.5	←	r○	○	⊙	○	⊙	◡○	○○	○◒	◒○	○	○5Z
18	○	1r3◎	◒	○6R8	◒	◒r	◒	◒○	●	r4⊕r	◒	3⊕r4○	52.5	10.0	←	○	18r	23r2⊕3	b	●	r	⊙3⊕	●18r	r4◒	●r	○⊙
19	●r	●	○	21r0⌽	◒r	◒r	●	●○	r	b○	●r	●r	53 0	14.0	↘	●	19r	20r21○	b	●	○	⊙○	◒⌽	⊙	○r	23r1○
20	⊙	●○	○	○	○	○◎	◒	◒◎	.	↕	○	○	56.5	12.0	↘	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◡○	○	◒⌽	○	●	⊙◒
21	⊙○	●⊙	◎	⊙●	◒	○	◎	⊙	◎	.	○	◒	56.0	10.0	↘	◎	◎	.	◡○	⊙	◡○	○○	13⊕r15	●	⊙◎	⊙○
22	◒	◒●	○r	○	◒	◒r	◒	◒●r	r	.	◒	●	51.0	12.0	↗	8R10	r	6r10	r	b	15r18	○	●⌽	●◒	●r	●6r8
23	●	20r1●	○	○5r9	◒	◒r	◎	○◒	r	.	●	●5r6	49.5	13.0	↗	⌽◎	◎	3b10	●	b	16r18	0r⊙	14r16	○◒	●r	●2b
24	◒	◒	◒	⊙	○	○	◒	◒⊙	↗	○	●	●rb	51.5	13.0	↗	●	r	6r	●	●	○	b⊙	◒◎	◒3r6	●r	○⊙
25	◎◒	⊙●	◎	◒3r8	◎	○◒r	◎	●9r10	.	4r○	●r	○7R	54.0	11.0	↘	◎9R	◎	4r5	◡	3r5	◎	3r◒	⊙◡	6M11	⊙	○3r5
26	◒	⊙	◎	○r⊙	○	○	⊙	◒○	.	↗M	◒	◒	56.5	11.0	↗	○	○	⊙	○	○	○	○	⊙⌽	◒	●	○⊙
27	⊙	●1r2⊕	◎	0r1○⌽	○	1⊕⊙	⊙	○⌽●	.	Z0⊕rM	◒	0⊕Rh1	53.0	13.0	↘	4⊕5	◡	Z1⊕	○	⊙3⊕	○	0⊕r3	◒⌽	○7r	⊙◡	○●
28	⊙	●	◒	⊙⌽	○	○	◒	○◒	●	●M	◒	◒	52.0	13.0	↗	⊙	⊙	.	⊙	⊙	⊙	○	⊙	22r0●	●	⊙◒
29	●	3R4○	◒	◒2R○	◒r	◒r	●	○●	●	4r○	●	●3r4	49.0	14.0	↘	●3r	○	2r3R4	○	b	○	2R4	○◡	●○	◒	○1r3
30	○	◒⊕	⊙	◒6r⌽7	⊙	◒⊙	⊙	⊙M	.	↗	◒	◒	47.5	14.0	↕	●	○	⊙	○	○M	◒	○	●◡	●	⊙	◒●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1868.

Datum.	Schovenhorst onder Putten.		Spijkenisse.		Brouwershaven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Fort Bath.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		St. Oedenrode		Horst.	
1	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙ ○	◉	⊙	◒	◒	◒	⊙ ○	●	◎	◒ ◎	◒ ⊙	◉	◉ ◒	⊙	○	◎	r
2	⊙	○	⊙	⊙	◡	○	⊙ ◎	○	⊙	○	◒	○	◡	⊙	◎	⊙ ◒	◡	○	◎ ⊙	◒ ⊙	◎ ●	◒	○ ◎	○	◎	⤢
3	⊙	○	○	○	⊙	○	⊙ ◡	○	◡ ○	○	⊙ ◡	○	◡	○	○	○	◡	○	◎ ⊙	○	◡ ⊙	○	○ ◎	○	◎	↘
4	○	○	○	○	○	○	○ ◡	○	◡ ○	○	○ ◡	○	◡	○	○	○	◡	○	◡ ○	○	◡ ○	○	○ ◎	○	○ ◎	⊙
5	○	○	○	○	○	○	○ ◡	⊙	◡ ○	○	○ ◡	○ ●	◡	○	○	○	◡	○	◡ ○	○	◡ ○	⊙ ◒	○	○	⊙	⊙
6	○	○	○	○	○	○	⊙ ◡	◒ ○	◡ ○	○	○ ◡	◒ ○	◡	○	◎	○	○	○	⊙	○	◒	Z ○	○	○	⊙	⊙
7	○	○	○	○	○	○	○	⊙	◡ ○	○	◡	○	◡	○	○	○	○	○	○	○	◡ ○	○	○	○	⊙	⊙
8	○	○	○	○ 6 ◉	○	○	○ ◡	○ ◉	○	●	○ ◡	◒ ●	◡	○ ◉	○	○ ●	○	○	○	○ ◒	◡ ○	◒	○	○ ◉	⊙	⊙
9	○	○	◒	○	○	○	◉	○ ⊙	●	⊙ ○	v ◒	◒	◒	⊙	⊙	○	○	○	◉	○	⊙	○ ⊙	○	○	⊙	⊙
10	⊙	⊙ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	.	⊙ ○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙ ○	⊙	⊙
11	○	○	○	○	○	○	○	○ ⊙	○	○	◡ ⊙	⊙ ●	◡	⊙	◎	○	◡	○	◎ ○	○	◡ ○	⊙	○	○ ⊙	⊙	⊙
12	⊙	◉ ○	○	○ ◉	⊙	◉	⊙	○ ◒	○	◒ ●	◡	⊙ ◉	◡	⊙ ◉	○	⊙ ◒	○	⊙ ◉	○	⊙ ◉	◡ ○	◒ ◉	○	○ ⊙	⊙	⤢
13	◒	⊙ ◉	◒	◒	◒	◉	◉	◉ ⊙	●	◒	◉	◉ ⊙	◒	⊙	◒	◒ ○	⊙	◒	⊙	⊙	v ◒	◒ ○	⊙	⊙ ○	v	↙
14	◒	● ⊙	◒	◒	◉	◉	⊙	◉	⊙	●	◒ ◡	◉ ◒	◡	⊙	◉	◉ ○	◉	◉	.	.	●	◉ ⊙	◒	◒	v	⤢
15	⊙	⊙	◒	◒	◉	◉	◉ ◡	○	◉	⊙ ◉	◡ ◉	◒ ◉	◡	◒	◉	◉	◉	◉	.	.	◉	◒ ◉	○	⊙ ◒	↙	⤢
16	◉	◉	◒	◒	⊙	⊙	◉	◉ ⊙	◒	● ○	◉	◒ ◉	◒	◒	◉	◒	⊙	◒	◒	⊙ ○	◉	○ ◒	⊙	◒ ⊙	↙	⤢
17	●	● ⊙	◒	◒ 7 ⦶ 9	◒	⊙	◉	○ ◒	⊙	⊙ 8 ⦶ 9	⊙	● 8 ⦶	◒	⊙	◒	⊙	◉	◉	◒	⊙	◉	◉ 4 Z	⊙	⊙	.	⤢
18	18r19	21r0 ○	◒	◒ ◉	⊙	◒ r	◉	◉ ⊙ 7 ⦶	●	◒ 8 ⦶ 9 r	◉ 21r22	◉ 9 ⦶	r	◒	◒	◒ ●	◉ r	◉	◒ r	⊙	●	22 r ●	◉ r	◒ ⊙	.	↦
19	⊙	○ ⊙	◉	◉ 7 ⦶ 9	⦶ r	● r	◉	◉ ●	●	20r2 6r7	11r	● 2 ⊕ R	r 22r23	3r5	●	● r	● r	◉ b	◒ r 22r0	2r3	r ●	● 2 r	◒	◒	.	◒ r
20	⊙	○	◉	◉ 7 ⦶ 8	⊙	◉ 9 r	◉	○ ◉	⊙	◒ 7 ⦶ 8	◒ ⦶	◒ 8 ⦶	r	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◉	⊙	◒	21 Z ◉	⊙	◒ ◉	.	◒
21	⊙	○	◒	⊙ ◒	⊙	⊙	◉ ◡	◒ 7 ⦶	● r	⊙	◒ ◡	◉ 9 ⦶	◡	⊙	○	⊙ ●	◡	⊙	○	⊙ 9 ⦶	○	⊙ ◉	⊙ ◎	⊙	⦶	,
22	⊙	⊙ 6r7	◒	◒	●	●	◒	◉ ⊙	●	● 7r8	r	○ ◉	R	◉	●	● ◒	15 r.	●	● r	● 6 r	r ●	●	● R	●	.	.
23	⊙	⊙	◒	21 R ◉	◉ r	◉	⊙	◉ ◎	◡ ◉	2 ⊕ r4	◉	◉ ◒	◡ 22R23	3r	● ◎	◉ ◒	◡	● ◉	●	◒	r ●	◉ r b	● r	●	.	.
24	○	○ ⊙	●	● ◒	R	◒	◉ ◡	⊙ ◎	●	⊙ ◒	● ⦶	◒ ● M	r	21r22 ⊙	◒	◒ ⊙	●	◉ b	◉ r	◒ ⊙	r ●	◒ ◎	◒	◒ ◉	.	r
25	○ ◎	⊙ 6r7	◒	● b	◉ ◎	r	◎	◉ 1r3	◡	● 6 ⊕ 7	◡ ◒	● 7r8	◡	⊙ 2r3	◉	● ○	○ ◡	● ●	⊙ ◎	● 2r4	◎ ●	● r b	◒	⊙	◒	3 r
26	●	⊙ ○	◒	⊙	◒	◒	◉	○ 6r7	◉	◒ ⊙	◒	◒ ● M	◡	⊙	○	◒ ○	⊙	⊙	⊙	○	○	⊙ M	○	⊙	↗	⊙
27	○	r0 ⊕ ◉	⊙	22 ⊕ r ⦶	◉ R	⊙	◉	22 ⊕ ◉	◒	21r22 ⊙	◒	21 ⊕ r22 ⊙	⊙ 22 ⊕ r H23		○	◒ ○	◉	23 ⊕ ⊙	⊙	22 ⊕ r	◉	21 Z ◉ ⦶	⊙	◒ ⊙	◒	⦶ 3 ⊕ 7 ⦶
28	⊙	○ ○	◒	⊙ 5r6	◉	r 6	⊙	◉ 5r6	⊙	⊙ 5 r	◒	◉ 7 r	◒	◒ 5r6	⊙	⊙ ◒	⊙	⊙ ◉	⊙	⊙	◉	21 bz ◉	⊙	◒ ⊙	◒	◒
29	○	21r0 ○	◉	◉ 1r ◒	◉	0 R	◉	◉ 8 r	● r	23r1 ◒	◉	0r2 ⊙	◒	◒ 2r3	◒	● r	◉	◉ ⊙	◉	◉ 1 r	◉	◉ 1r2	◒	⊙	⊙	⊙
30	◒	⊙	◒	◒ ◉	●	5 R M	◉	● ◉	⊙	◉ ◒ M	●	◒ 6 ⦶ 8	⊙	◒	○	◒	◒	◉	◒	◉ 7 r	○	◒ ◉	⊙	○ ⊙	○	⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1868.

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	◡ ◒	○ ●	◒ ●◉	⊙ ⊙○	◒ ◒	0.1	«
2	. ⊙	◒ ○	◒ ◉◒	○ ○⊙	○ ⊙●	«	«
3	◡ ⊙	○ ○	⊙◡ ○	○ ○	◡ ○	«	«
4	◡ ○	○ ○	◡○ ○	○ ○	○ ○	«	«
5	◡ ○	○ ○	◡○ ⊙	○ ○	○ ○	«	«
6	◡ ○	○ ○	⊙◡ ⊙	○ ○	○ ○	«	«
7	◡ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	○ ○	«	«
8	◡ ○●	○ ◉	○◡ ○⊙	○ ○●	○ ○◒	«	«
9	. ⊙	○ ○	● ⊙	⊙ ⊙	○ ○	«	«
10	. ○	○ ○	○◡ ⊙	⊙ ⊙	○ ○	«	«
11	. ○	○ ○	○ ○	⊙ ⊙	◎ ○	«	«
12	. ○	⊙ ○	○ ◒●	⊙ ●	○ ⊙◉	«	«
13	. ●	○ ○	⊙ ◒	◉ ◉	◒ ◒	«	«
14	. ●	◉ ○	○ ●⊙	● ●◉	◉ ◉	«	«
15	. ●	◒ ◒	⊙ ◉●	⊙ ○9r	◒ ⊙◉	«	«
16	. ●	◉ ⊙	● ●◒	⊙ ⊙5r	○ ◉	0.5	1.2
17	. ◒	◉ ○	◉ ●◒	⊙ ⊙◉	◒ ⊙	0.5	«
18	◒21r22 5r6	◉ ○	⊙ 20r22⊙	19r ●	●r ◉⊙	1.0	«
19	18r23 ●6R	◉ ◉	16r ●rb	17r ●4R	●r 23r0 5r	3.0	«
20	. ○	○ ○	◉r ◒⊙	○ ⊙8r9	○ ○r	4.5	«
21	◎ ○	◎ ⊙	⊙ ◒	○ ⊙	○ ⊙	1.5	«
22	. ●8r10	◉ ●	● ◉●	◉ ◉●	●r ◉6r	«	3.1
23	◎ ◉rb	◉ ⊙	●r ●	● ◉8r9	◎ 22r◉	3.0	4.4
24	. ⊙	○ ○	⊙ ◒	◉ ⊙○	◒ ⊙	0.2	0.8
25	◎ ⊙5r10	◎ ◉	● ◉●	⊙ ◉3r4	◎ ◒3r5	«	1.3
26	. ◒	◉ ○M	●r ◉	○ ⊙	○ ⊙	2.5	0.4
27	○ 23R0◒	⊙ 23⊕h○	◉ 22⊕r23◉	● 22⊕r◒	⊙ 23⊕Rh⊙	1.4	«
28	. ◒	◉ ◒	⊙ ◒●	17r20 ●r	⊙ ◉	1.5	«
29	◉ 1R2	◉ ○	◉ ●2r	⊙ ◉	◉r ◉1r2	«	0.7
30	. ◒	○ ◒	●r ◉◒	⊙ ◉●	○ ◒	«	30.1

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 19.6. Te Luxemburg 42.0.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	13.60	17.89	14.90	58.75	58.36	58.46	16.4	〃
Leeuwarden.	14.56	18.45	14.71	59.71	59.34	59.43	〃	〃
Workum.	14.79	19.43	14.57	—	—	—	17.7	〃
Assen.	15.45	—	—	58.74	58.25	58.34	16.7	〃
den Helder.	15.32	17.49	16.44	59.62	59.40	59.50	37.4	92.9
Oudorp.	15.58	—	11.80	58.34	58.11	58.08	17.2	80.7
Amsterdam.	14.72	18.19	14.61	59.46	58.99	58.99	30.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	24.7	67.3
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	19.8	74.1
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	16.5	56.5
Kruisdorp.	15.39	18.94	14.28	60.79	60.33	60.54	16.6	76.6
Boekhorst.	12.45	—	—	57.77	—	—	16.7	〃
Utrecht.	15.66	19.99	13.86	59.29	58.74	58.99	21.8	90.3
Slijk-Ewijk.	13.10	20.14	14.77	—	—	—	15.4	78.5
Hellevoetsl.	15.89	20.19	15.25	59.86	59.39	59.43	〃	〃
Vlissingen.	15.95	20.54	17.42	60.07	59.54	59.73	12.7	〃
Breda.	15.38	21.54	—	59.58	58.62	—	20.1	〃
Maastricht.	14.40	22.64	19.41	55.83	54.97	55.04	11.0	〃
Luxemburg.	15.81	21.05	17.88	33.46	32.93	32.93	42.0	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 9°	Z 3°	Z 52°	Z 19°
den Helder.	Z 37°	O 75°	Z 73°	W 28°
Utrecht.	O 77°	Z 10°	W 3°	O 0°
Vlissingen.	O 69°	O 84°	Z 41°	O 45°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	62	6.8—3.5 18—12	6.7—0.5 6—1	4.2—1.1 5—10	1.6—0.5 5—1
Helder	34	8.5—7.6 10—12	12.5—5.1 14—13	4.0—2.6 11—18	2.2—3.8 6—2
Utrecht	43	5.4—3.4 13—14	5.0—5.0 14—12	6.2—2.4 6—8	0—2.3 0—10
Vlissingen	9	9.8—1.3 15—3	12.4—6.0 18—40	4.4—3.5 7—10	6.4—5.0 4—14

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

September.

1.	Oostkapelle.	De Champignons komen (Sg. 13 Aug.), de Haagdoornbezien, ook te Varsseveld, (Sg. 9) en het zaad van de Linde zijn rijp.
	Zuidbroek.	De Hazelnoten zijn rijp (Sg. 1) te Oostkapelle den 15.
2.	Varsseveld.	De Hop (*Upupa Epops*) de laatste maal gezien (Sg. 23 vertrekt).
	Oostkapelle.	De Bergamot is rijk, ook de Eikels zijn rijp, te Zuidbroek den 10. en Varssev. den 27. (Sg. 13 Oct.).
	Moerdijk.	De Zwaluw is vertrokken (Sg. 8) den 5. te Haamstede, te Horst den 10.
3.	Dussen.	De Kikvorsch nog gehoord.
	Varsseveld.	De Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*), die in Juni vertrokken zijn, terug.
4.	Zuidbroek.	De Vlierbeziën zijn rijp (Sg. 4).
	Haamstede.	De Koekoek (*Cuculus canorus*) het laatst gezien.
5.	Oostkapelle.	De Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) rijp.
6.	Moerdijk.	Nog twee Ooievaars (*Ciconia alba*) gezien (Sg. 2 vertrekken.
7.	Zuidbroek.	De Rogge gezaaid.
8.	Oostkapelle.	De Tortel (*Columba Turtur*) vertrekt en de Hop trekt door (zie Varsseveld 2).
10.	Varsseveld.	De Boekweit is rijp (Sg. 19).
	Oostkapelle.	Het zaad van de Sering is rijp (Sg. 16).
11.	Slijk-Ewijk.	De Zwaluwen verzamelen zich in troepen tot vertrek (zie Moerdijk 2).
	Zuidbroek.	De Lijsters in troepen.
13.	„	De Rogge komt op.
	Varsseveld.	De Klimop (*Hedera Helix*) bloeit (Sg. 18).
	Haamstede.	De Vledermuizen het laatst gezien (Sg. 20).
	Oostkapelle.	Acacia (*Robinia Pseudacacia*) rijp.
14.	Oostkapelle.	De eerste groote wilde Ganzen trekken over te Eethen en Varsseveld den 23.
	Slijk-Ewijk.	De witte en zwarte Aalbes laat het blad vallen (Sg. 14) te Zuidbroek den 15.
15.	Varsseveld.	De Roodstaart (*Luscinia phoenicurus*) vertrekt (Sg. 17).
	Oostkapelle.	De Huis Zwaluw (*Hirundo urbicco*) vertrekt (Sg. 8) te Varsseveld den 17.
16.	„	De Wal- of Okkernoot (*Juglans regia*) rijp (Sg. 10) ook te Varsseveld en te Zuidbroek den 29.
	Zaandam.	De Spreeuwen verzamelen zich in troepen te Haamstede den 20.
17.	Zuidbroek.	De eerste Lindebladeren vallen.
19.	Varsseveld.	De Tortel voor de laatste maal gezien (zie Oostkapelle 8).
	Oostkapelle.	De Ooievaar (zie Moerdijk 6) en Koperwieklijster (*Turdus iliacus*) trekt.
	Zuidbroek.	De eerste bonte Kraai (*Corvus Cornix*) gezien (Sg. 15 Oct.).
20.	Oostkapelle.	De Paardenkastanjes zijn rijp te Zuidbroek 26 (Sg. 26), eene blonde Tapuit (*Saxicola stapazina*) gezien.
21.	„	De Vliegenvanger vertrekt (Sg. 24).
	Varsseveld.	De Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) laat zijn blad vallen.
	Zuidbroek.	De Wintergerst gezaaid.
22.	Oostkapelle.	De Vinken (*Fringilla coelebs*) trekken (Sg. 10 Oct.) Varsseveld den 25.
23.	Oostkapelle.	De Liguster (*Ligustrum vulgare*) rijp.
24.	„	Het zaad van den Esch (*Fraxinus excelsior* is rijp (Sg. 11).
	Varsseveld.	De Koperwieklijster komt (zie Oostkapelle 19).
	Zuidbroek.	De Tarwe gezaaid.
26.	Varsseveld.	Het Peperboompje (*Daphne Mezereum*) staat kaal.

De temperatuur was ditmaal in September veranderlijker dan gewoonlijk in die maand. Te Utrecht begon den 3. weder een warm tijdperk tot den 11. voortdurende. Op andere plaatsen kwam dat niet zoo krachtig voor den dag. Overal was het tweede tiental dagen over het algemeen een weinig te koud, althans tot den 18. en later eerst kreeg de warmte weer overwicht, zoodat aan het eind toch bijna twee graden gemiddeld overschoten. Maastricht maakt in zooverre een uitzondering, dat de morgen te koud was. Bijna overal was de middag het warmst. Alleen tusschen den 3. en 8. kwamen groote afwijkingen voor.

De barometer veranderingen waren meer bepaald. Hij stond hoog tot den 11., hier en daar ook nog den 12. en 13. en daarna laag, het laagst den 19., 23. en 29.; hij bleef daardoor bijna twee millimeters beneden den gemiddelden Septemberstand. De uiterste standen den 9. en 29. of 30. bedroegen 26 mm. Buiten Maastricht waar wegens de wijze van schatting al zeer spoedig 36 ℔ bereikt wordt, klom de wind alleen den 25. en later tot grootere kracht en eigenlijk den 25. te Helder zoo laat na het groote ongunstige verschil in den avond van den 23. en den morgen van den 24., dat men wel had kunnen meenen vrij te zullen komen. In het vorig gedeelte van de maand waren de verschillen gunstig en de winden noordelijk of oostelijk, omgekeerd na den 23.

De helderheid was in de eerste helft der maand groot, in de tweede helft was de hemel meer betrokken. Regen viel er nog altijd weinig, op den 1. werd alleen in de Haarlemmermeer, te Borne, Putten, Terborgh, Varsseveld, Arnhem en Slijk-Ewijk regen afgetapt, verder blijft het droog tot den 16. met uitzondering van Groningen en Assen, waar den 13. en 14. zeer weinig valt. In de tweede helft der maand heeft men bijna dagelijksch regen. Den 17., 18., 19., 20. en 21. nam men 's avonds op vele plaatsen weerlicht waar, den 18. onweer, als ook den 19., 23., 25 en 27.

OCTOBER.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting bij de grootste kracht (in uren).											
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.					
	Wind-richting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1			↙	6	6	«	«	«	↙	5	7	«	«	«
2			↙	7	5	«	«	«	↤	5	7	«	«	«
3	↤	Veel wind.	↤	«	«	5	7	«	↥	8	4	«	«	«
4	↦	Id.	↗	5	7	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
5		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
6	↗	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↥	10	2	«	«	«
7	↗	Id.	↦	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8	↦	Friss. koelte.	↦	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9	↗	Id.	↗	9	3	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
10	↙	Id.	↙	9	3	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
11		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
12	↥	Friss. koelte.	↤	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
13	↥	Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
14		Id.	↦	12	«	«	«	«	↥	12	«	«	«	«
15	↗	Sterke koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	5	7	«	«	«
16	↦	Sterke wind.	↗	3	9	«	«	«	↗	5	7	«	«	«
17	↦	Id.	↗	3	9	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
18	↧	Id.	↧	«	12	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
19	↘	Id.	↘	11	1	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
20		Friss. koelte.	↘	11	1	«	«	«	↥	11	1	«	«	«
21	↗	Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	11	«	1	«	«
22	↘	Id.	↦	7	5	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
23	↗	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↘	8	«	4	«	«
24	↦	Id.	↗	«	11	«	1	«	↦	«	«	«	5	7
25	↘	Storm.	↘	3	«	6	3	«	↘	9	3	«	«	«
26	↧	Veel wind.	↘	2	10	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
27	↘	Id.	↘	«	«	10	2	«	↘	4	8	«	«	«
28	↘	Sterke wind.	↘	9	3	«	«	«	↗	5	«	4	3	«
29	↦	Storm.	↦	«	«	8	4	«	↘	«	«	11	1	«
30	↘	Veel wind.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	12	«	«	«
31	↘	Id.	↦	«	«	12	«	«	↗	«	«	12	«	«

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN OCTOBER 1868.

Datum.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	HAARLEMMERMEER.				Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborgh.	Varsseveld.	Arnhem.	Millingen a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Oostkapelle.	Fort Bath.
				Leeghwater.	Cruquius.	Lynden	Kruisdorp.																		
1	4.7	„	7.4	5.0	12.4	9.1	9.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.7	„	„	0.2	1.3	0.7
2	„	„	„	„	„	„	2.0	13.5	„	„	„	14.0	„	16.7	17.0	6.5	43.1	9.1	2.5	3.8	1.2	„	1.5	5.8	8.3
3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.3	„	„	„
4	„	1.3	2.7	0.8	2.3	2.3	2.0	3.0	2.5	0.2	„	0.5	„	0.1	„	„	„	„	1.0	1.3	0.7	0.4	3.5	3.0	0.9
5	0.5	0.2	0.6	0.4	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	0.3	„	„	„	„	„	„	„	„
6	„	„	„	0.1	1.2	0.8	1.0	„	„	„	„	„	„	0.3	0.4	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	3.4	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„	0.7	0.7	0.5
8	2.4	10.2	5.3	4.2	4.1	4.7	4.0	1.5	4.0	2.5	„	2.7	1.1	2.6	2.5	4.0	3.0	4.0	5.0	2.5	3.0	6.5	1.7	3.2	1.3
9	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	0.1	„	„	0.1	„	„	„	2.7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	0.2	„	0.1	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	0.3	„	0.1	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	0.3	0.4	0.2	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.0	„	„	„	„	„	„	„	„
14	„	„	0.8	2.7	1.5	1.1	1.1	2.0	3.2	„	„	2.0	„	0.8	1.8	1.0	„	„	„	„	2.0	0.3	5.5	0.8	„
15	„	„	„	0.7	0.3	0.2	0.3	1.5	1.0	„	„	„	„	0.5	0.5	„	„	0.3	„	1.6	0.2	0.2	0.4	„	„
16	0.7	4.2	3.5	2.5	4.2	4.4	4.5	4.5	„	„	3.5	4.5	2.8	5.8	6.4	6.0	3.5	3.7	3.0	1.9	2.1	1.1	4.8	2.6	1.0
17	2.9	4.4	2.7	1.6	1.4	1.0	1.1	1.0	„	„	„	„	„	1.6	3.5	„	1.4	0.2	„	0.2	„	3.0	1.4	0.8	„
18	4.5	4.1	1.8	2.6	6.0	3.2	2.5	3.0	8.0	„	6.0	5.5	„	4.5	3.8	5.5	1.6	4.0	8.5	7.3	9.2	4.2	5.8	14.2	4.0
19	18.4	20.0	13.7	18.4	11.7	16.6	15.7	4.5	9.8	9.5	10.3	6.5	11.4	8.0	7.4	6.0	2.5	6.2	10.2	9.9	9.3	7.1	9.0	7.0	12.2
20	„	0.2	„	1.9	3.4	0.5	0.7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.6	„	4.0	„	2.3
21	„	2.0	4.3	3.9	2.6	2.9	1.7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	2.1	„	1.4	„	0.5	0.4	2.3	7.7	7.8
22	2.0	4.1	1.4	2.4	3.5	3.6	2.3	„	„	2.0	„	„	„	1.3	0.5	1.0	„	0.5	„	0.3	„	2.8	3.0	0.9	„
23	1.6	0.2	1.4	0.1	0.7	1.3	„	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	2.0	„	„	1.9	2.9	1.8	„
24	7.4	8.2	10.7	10.9	7.2	11.2	19.6	4.5	5.5	9.0	6.7	6.7	4.3	5.7	5.8	9.0	7.8	5.5	11.0	8.2	8.0	6.1	1.9	9.6	2.7
25	8.6	12.3	8.4	6.2	6.0	7.0	6.1	11.0	12.7	6.5	6.0	7.5	12.0	7.7	8.0	9.0	10.0	5.8	7.6	4.8	6.5	6.9	1.5	3.5	3.4
26	8.0	17.1	8.3	10.8	11.4	10.0	10.1	12.0	9.5	12.5	12.0	12.0	1.2	16.4	15.0	18.5	18.1	15.0	16.5	16.5	16.5	1.8	6.7	13.8	10.4
27	„	0.6	„	0.6	„	„	„	1.5	0.3	„	„	2.0	„	4.3	3.5	1.0	„	„	„	0.7	1.5	4.9	3.4	„	1.3
28	5.0	2.8	8.3	7.7	4.8	4.1	11.2	4.5	3.7	10.0	10.3	8.5	8.4	2.0	1.5	5.5	4.6	1.8	2.1	1.9	4.5	7.1	„	„	„
29	2.8	6.6	4.8	5.2	4.0	3.8	3.3	1.5	„	„	„	3.0	2.4	2.1	1.4	2.0	2.4	4.9	2.7	1.8	3.4	„	0.4	„	„
30	1.8	9.3	6.1	7.5	5.4	7.5	5.9	13.5	4.0	4.5	9.5	8.0	6.2	1.0	6.5	11.0	3.6	4.3	6.0	3.5	4.0	„	5.5	6.5	3.5
31	„	0.7	1.7	1.9	1.3	1.5	0.4	1.0	1.8	2.5	0.7	1.5	0.7	4.1	2.1	6.0	1.5	1.3	0.7	0.4	0.4	„	0.1	„	„
Som	71.3	108.5	93.3	99.3	95.8	97.2	105.2	84.0	66.0	59.2	67.7	84.9	53.9	85.7	87.6	92.0	106.9	66.6	80.2	67.5	73.6	55.3	66.2	83.2	60.3

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1868.

Datum.	Zuidbroek.		Workum.		Frederiksoord.		Borne.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Varsseveld.		Terborgh.		Arnhem.		Millingen a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		Schovenhorst onder Putten.	
											700+															
1	◒	●	⊙	⊙	○	○	◒	●r	●	●r	52.5	+11.0	↘	10R18	⊙	Z●9r	○	●8r	⊙	❍	●	●8r9	●	❍●	⊙	⊙
2	◒	◒	⊙	⊙	◒	○	◒	⊙○	◒	◒	58.5	9.0	⤢	⊙	R	⊙○	r●	○	○	○	R	○●	●r	❍⊙	○	○
3	v⊙	❍9R	v⊙	⊙	○	◒r	●	●r	❍	❍	61.0	6.0	↔	❍	❍	bz	●	●	⊙	◒	●	●	v⊙	⊙●	⊙	○●
4	❍	●	●	20:0●	◒	○	❍	◒●	◒	◒	56.5	11.0	⤢	●	❍	❍	●	❍	◒	⊙	●r	❍	●	❍●	◒	◒
5	●	●○	◒	◒	❍	❍M	●	●◎	◒	◒	61.0	9.0	⤢	●	❍	21b2◎	●	❍	❍	21r❍	○◎	◒	●	●⊙	⊙	⊙○
6	◎	◒⊙	v⊙	◒	◎	○	◎	⊙	◒	◒	68 0	8.0	⤡	◎	◎	⊙	●	⊙	◎	○⊙	●◡	23r6	⊙◎	⊙	○	21r23⊙
7	⊙	●0 5	◒	●23r6	◒	◒r	⊙	❍⊙	●	23r●	62.0	10.0	⤡	⊙	⊙	23r5	⊙	●0r6	◒	22r❍	⊙◡	◒⌽	⊙	22r4❍	⊙	23r⊙
8	v⊙	⊙○	⊙	⊙	○	○	◒	◒⊙	v⊙	⊙	63.5	5.0	↕	◎	v◎	⊙○	v○	⊙	○	○	○◡	◒	⊙	◒○	v⊙	⊙○
9	⊙	⊙○	v⊙	○	○	○	v⊙	⊙	v○	○	66.0	4.0	⤢	⊙	v○	⊙○	v○	⊙	v○	○	◒◡	●	v○	⊙	v○	○
10	v⊙	○	v⊙	○	v○	○	v○	○●	v○	○	64.0	1.0	↔	○	v○	⊙●	v○	○	v○	○	●	○M	v○	⊙●	v○	○
11	v○	○	v○	○	v○	○	v◒	⊙○	○	○	64.0	10.0	↔	●	❍	⊙○	●	○	◒	○	○◡	◎○	●	⊙○	○	○⊙
12	v○	○	v○	○	v○	○⊙	⊙	○◎	v○	○	64.0	4.0	↔	○	v⊙	⊙○	v○	○	○	○◎	◎	◎	○	◎⊙	⊙	⊙
13	○	○	◎	○●	◎	⊙	◎	⊙●r	●◎	●◎	65.0	2.0	↔	◎	v◎	◎	v◡	◎	◎	◎9r	◎	◎0r1❍	○◎	◎	⊙	⊙○
14	◎●	●○	◎	❍◎	❍r	❍r	●	❍◎	●◎	◒	62.5	9.0	↕	◎	18 20	2r	◡	●3r4	◎	21r◒	◎	◎	◎	●◎	◎	❍⊙
15	⊙	●	◎	◒8r	◎	❍◒	◎	❍●	●	●	62.5	10.0	↔	◎	◎	●	◡	●	◎r	.	●	●4r6	◎	●	❍	❍⊙
16	r❍	❍⊙⌽	❍	❍	◎	○⊙	⊙	❍●	●r	◒	55.0	11.0	⤢	⊙	R	●6r7	r●	●5r8	◒	◒	❍⌽18	◒	●r	❍3r4	❍r	❍
17	◒	⊙⌽	●r	⊙1R2	○	○	⊙	◒●	●	●r3⌽	53.0	8.5	⤢	○	◒	.	⊙	●○	○	❍◒	10⌽12	20r8	●	❍8⌽	⊙	⊙
18	●	r23 3r8	●R	●r	❍r	❍r	◒r	●	●r	●r	51.0	10.0	↔	●	r	23r10	r	r	r	◒	●r	●	●r	23r8	❍	❍r
19	●	●	●	●	❍	❍	●r	●	●	●3r5	50 0	8.0	↦	●	r	●	●	●	❍	22r23◒	10⌽2	●	●r	●	●r	●⊙
20	●	◒○	●	❍	❍	○	●	●⊙	◒	◒	56.5	6.0	↦	●	●	❍○	●	●	◒	○	v⊙	●5r7	❍	❍○	⊙	⊙
21	◎○	❍●	◒	❍6r8	○	◒	◒	⊙	◒	◒	57.5	3.0	↕	v⊙	v	❍7r	v●	●6r	v○	❍3r	10⌽11	◎⊙	○	❍4r	v○	⊙
22	◎○	◒	◒r	◒6r	◎	○	◎	⊙○	◒	◒	59.5	2.5	⤡	v◎	◎	⊙	v◎	⊙	◎	○	○◡	4r8	○	◎⊙	⊙	⊙◒
23	○	●6r8	❍	●4r7	○	❍r	v○	●r	●r	●	61.0	3.0	⤢	v○	v⊙	5h10	v○	⊙6r	○	❍4r	●r	◒●	⊙	●4r7	○	◒6r⊙
24	◒⊕	❍4r	R h	◒4 10	❍	◒r	❍	●4r10	⌽●	●	58.5	3.0	⤢	●	19r	6r10	vb	b↔	◒	2r	●r	◒5r6	●r	●2r8	r	◒3r●
25	●	⊙●	❍⤢	⤡◒	↦○	◒	⊙	◒●	10r20	b❍	49.0	10.0	↦	●	◒	4b10	↦❍	b	◒	3r4 9r	●r	21r◒	●r	◒●	●r	●
26	16r20	●	R h	◒	◒r	○	●r	◒	❍	◒	52.0	9.0	⤡	●	R●	20h2	r	h❍	r	⊙	◒◡	❍3rh	●r	◒●	●r	◒
27	⊙	◒1⊕	◒	◒hrh	⊙	○⊕	◒	1h⊙	◒	rhb9⊕	59.0	4.0	⤢	v⊙	r	⊙9⌽	○	●	○	⊙	11⊕14rh	◒	●	❍⊙⌽	⊙	⊙
28	◒	◒	⊙	◒b⌽	○	⊙○	⊙	◒●	12⊕1	◒b	67.0	3.0	⤢	⊙	15⌽16r17	⊙	⊙	⊙	○	◒b	M❍	⤢b	◒r	❍h	16⊕R	b
29	●	22r⊕	◒⤢	◒⤡5⊕	◒	◒6r	●r	●↦	●r	●r	56.5	7.0	⤢	●	r	20B2	r↦	b6⌽8	r	❍1h⌽	●⤢	●6r8	❍r	r23❍6⌽	rhb	b8⊕
30	◒b	◒●	◒	◒	❍b	◒	❍	◒	●r	●r	60.0	5.0	⤢	●	❍	1h8	b	b	◒	23h rb	●	●	⊙	❍●	❍	❍b
31	●	●	◒	◒	●	❍	●	●	●	●	66.0	10.0	⤢	●	r	●	●	❍	❍	○❍	●	●	❍	●	❍	❍

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1868.

Datum.	Spijkenisse.		Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kappelle.		Fort Bath.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		St. Oedenrode		Horst.	
1	M◒	◒b	◯	◯	◯	21r◯	⊙	◒7r10	M⊙	●5⊕6	◯r	○5⊕5	◯	◯	◒	◒●	◒	◒9r	◒	◒◯	◯	⊙●	○	◒◯	◒	23r 8r
2	◒	◒b	◯	◯	◯	◯⊙	●	21r●	●	⊙	r◒	⊙◯	◒	◒b	◒	◒○	⊙	◒	◒	◒⊙	⊙	◒	○	⊙◒	r	⊙
3	◒	●23r3	●r	●r	◯	20rh●	◒	●0r2	●	23r3◒	⊙◡	◯⊙	◒	◒	◒	●◒	◒	◯rb	◒	⊙2r3	●	●2r3	◯	●◒	.	.
4	◒	◒	●	●	◯	◯M	◯	⊙○	◒	◒	◯	◒⊙	r	◒	◒	◒●	◯	◯○	◒	◒	●	◯●	◒	◒⊙	.	.
5	◒	◒b	◒	◯	◯	◯◒	◒	◒◯	●	⊙	M◡	◯	●	●	●	●○	●	●	◯	◯3r4	◎●	21r 3r	●◎	◒◯	.	.
6	◒	◒	⊙	⊙	◒	○⊙	◯	●◯	○	19r23⊙	○◡	⊙◯	◡	⊙	○	⊙	○	◒	◡⊙	○	r◎	◒⊙	○◎	◒	↗	↗
7	●r	●r◒	●r	●	◯	◯⦶	●	r23◒8r	●	●	●r	◒◯	◯	20r3◯	●r	●○	●	1r	●	r3⊙	◯	21r◒	●	●b	↦	↗
8	◯b	◒	⊙	⊙	⊙	◒○	●	⊙	●◡	○	◯	○⊙	◒	◒	○	⊙○	⊙	⊙	v○	○	v◒	⊙○	⊙	⊙	.	.
9	◒	⊙	⊙	⊙	◒	◯○	○	○	○◡	○	◒◡	◯⊙	v	⊙	○	⊙◒	⊙	⊙	v○	○	v◒	○	⊙◎	⊙○	.	↘
10	v⊙	⊙●	◒	◒	v○◡	◒◎	◡	⊙●	○	●	○◡	◯○	v	○	○	◯○	○	○◯	v○	○◯	v○	◯●	○◎	⊙	v	↖
11	◯	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○◡	○	⊙◎	○⊙	v	○	◒	○	◯	⊙	⊙	○	◯	◒	○	⊙	v	.
12	v◒	◒	○	○	○◡	◒○	◡○	○	○◡	○	○	⊙●	◡	○	○	⊙◒	◡	⊙	v◎	○	◯	Z◒	◒◎	○	.	◎
13	v◎	◒⊙	⊙	◯	○◡	⊙	◡○	⊙9r	○◡	⊙	●	◯7⦶9	◎	◎◒	◎	○	◡	○	v◎	○⊙	◎◯	○◒	●◎	●◒	◎	◎
14	●r	●◒	R	◯	◒	◯b	●	◒⊙	○◡	●	◯	◯⊙	r	◒	●◎	●	◯◎	◯	◒	21r22◒	◯	23r◒	●◎	○3r	.	◒
15	●◎	●	●	●	◯r	◯◎	14r17	●	●	◒●	○◡	◯●	r	◎◯	◎	◎○	◡	◎	◎	◒	◎	◒	●◎	⊙	◒	◯
16	◯b	◯b	13r	◒	◯	◯b	r	●rb	●	●◯	r◒	●9⦶	r	◯b	●	●	◯	◯	◯	◒	◯	bz3r⦶	⊙	⊙	.	◯
17	◯	⊙◒	◯b	◯b	◯	⊙◯	●	23r●	○	○	●◡	⊙0r◯	r	◒	○	◒●	⊙	◒	●	◒⊙	◒	Z◒	⊙	◒○	r	◯
18	●r	●r	●r	●r	◯r	◯●	◯	20r8	●r	●r	r	●23r	r	20r8	●	●◒	●r	r3	r●	r8	r●	◯b	◒	●	r	r
19	●b	●b	◯b	◯	⊙	◯⊙	●	◒8r9	●r	◒	◯	●r	r	◒	●	●○	●	●	●	●	r●	22r◯	●	●◒	.	.
20	v⊙	⊙	◯	◯	◯	◯○	⊙	◒0r⊕3	v⊙	⊙	⊙◡	⊙1rhb	v	⊙	○	◒⊙	◒	◒⊙	◯	⊙	v◯	◒2rh	⊙	◒◯	.	.
21	◯r	◯b	●r	r	◯	◯7r	●	◯rh○	v○	●	◒	●h8⦶9	r	◒	◒	◒○	◒	◒	v⊙	◒●	v◯	◎1r	⊙	⊙3r4	.	.
22	◒	⊙	◯	◯8⦶	◯	◯⊙	⊙	◒⊙	○	◒	r	◯⊙9⦶	r	⊙	○	◒	⊙	○	v○	⊙	v⊙	◒9⦶	⊙◎	⊙3r	.	.
23	◯	◯b	◯	1r5 8a	◯⦶	◯	◯	●r↑⦶	⊙	●1r4	●	●○	r	◯	◒	●◒	◒	◯●	v○	⊙2r7	v◯	◯3r	⊙	⊙4r	.	●6r9
24	rhb	◯b	r●	●r	◯	◯●b	◒	●2r4	○	23r7	◯	◒●	r	◯2r8	○	●◒	◒	●r	⊙	●2r8	R◒	●	⊙	◒rhb	⊙	◯r
25	◒↘	⊙●	↘◯	◯9r	◯	◯3r4	◯	◯5r8	◯	●6r10	◯	◒7r9	↘r	⊙	⊙	◒○	◯	◯	●	◒8r	◯	◯4r	○	◒b	●r	◯r
26	10r21	◒	◯	◯M	●◎	●◯	●	◯M	●r	⊙	◯r	◯r	r	◒	●	◒⊙	●r	◯◒	r●	◒⊙	●	◯◒M	●r	⊙	◯r	23◯
27	◒	◒	◯	◯	◯	◒⊙	●	◒⊙	●	⊙	◒	◯6⦶	Rh	◒5⊕7	◒	⊙●	⊙	◒6b	⊙	⊙	◒	◒6r	⊙	◒h⊙	◯	◯b
28	17⊕18rhb	◒	◯	◯M	⦶◯	⊙◯	⊙	◒M	⊙	⊙	17⊕19	◒●	r	◯	◒	◒○	17⊕	◒⊙	16⊕r18	◒b	17◯	●ZM	⊙	◒b	17⊕rh	b
29	◒	◯3⊕	17.22	◯rh	●◎	↕◯	◯	rb◒	◯r	●⊙M	●r	22r	.	.	◯	◒○	●r	↗3⊕	●	21r1⊕2	↗●	23r⊙⦶	●	●5⊕rh	r	2⊕rh
30	◯⦶	◯	◯r	◯r	◯↦	◯⊙	⊙	◒●	⊙	◒●	b	b4r5	.	.	◯	◒●	◒	◒b	◒	⊙◯	◯	21hr◯	○	●◯	⊙	◒b
31	◒	◒	◯	◯	◯	◯	◯	●◯	●	◯	●	b	◯	●	◒	●	●	◯◒	◯	◒	◯	●9r	◒	◯◒	◒	◯

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1868.

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	M	○●	◒	◒	◉	●	◉	◉	⊙	◉6r	«	«
2	◎	⊙	○	⊙	●	◉	◉	●⊙	⊙	⊙	«	14.3
3	◎	◒1r3	◉	●	○	◉1r5	●	●r◉	◉	◉2r5	«	«
4	◎	⊙●	◉	●	●	●r	◉	⊙	◉	◒●	6.5	«
5	⌣	●	◉	○	●	●○	●	◉	●	●	«	3.7
6	⌣	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◎	◒	«	«
7	●	22r2◒	●	⊙	⊙	20r2◉	●r	●	●	20r1◉	4.5	«
8	.	⊙	⊙	◒	◉	◉⊕	⊙	⊙	○	◒	2.3	0.8
9	.	○	○	○	⊙	○	●	⊙●	⊙	⊙	«	«
10	⌣	○	◎	○	v⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	«	«
11	⌣	○	◎	○◎	○⌣	◉	○	○	○	◒	«	«
12	⌣	○	○◎	○◎	⊙⌣	◎○	○	○	⊙	⊙	«	«
13	◎	○	◎	⊙	◎	◎⊙	○	○6r	◎	○◒	«	«
14	.	◒	◒	⊙	◎r	●b○	●	●⊙	●	●	5.6	«
15	.	○●	◎	●	○◎	◎	◉r	⊙	◎	●◒	«	0.9
16	.	⊙◉	◉	◒	●r	●	⊙	⊙7⦶	●	◒	5.1	«
17	⦶⊙	0rh◉	⊙	⊙	●r	◒⊙	○	⊙◉	○	◒	4.8	3.5
18	⦶⊙	18r10	●	●	r●	●	●r	●r	●r	0r●	8.0	2.2
19	r	●	●	⊙	●r	●r	●	●	●r	●◒	9.5	14.8
20	v○	○	⊙	⊙	v●	●	◉	⊙	⊙	◒◉	1.0	4.2
21	v○	●5r6	⊙	◉	◉b	◉2r5	●r	●r	◒r	◉	2.4	«
22	v○	⊙	⊙	⊙	11◎	⊙	◉	⊙9rh	v○	⊙	3.5	«
23	◒	●	◒	◉	●r	●1r8	●	●2r	●r	◒:r	2.3	«
24	⊕	◒4r10	⊙	●	11⊕h	●⤢b	12⊕rh	◉r	●r	◒2r	9.6	4.5
25	b	◒	◒	●	○⤢	⊙	●	●r	◉	◒●	7.0	3.7
26	r	◒	◉	◒	⊙	◉⊙	r●	◉	●r	20r21◒	15.2	1.9
27	M	◉	◉	⊙	●	◒↘h	●	●5r	⊙	◒	«	«
28	14⊕15◒	○	◉	●M	◉	2⊕rh	16⊕hr	●r	17⊕	◉0h	5.7	«
29	⤢R	20r0	●	◉	●	20r23⤢	●	●7⊕rh	⤢r	◉⊕	6.5	«
30	.	◉	◒	◒	⦶	●◒	◒	◒●	◒	◒	4.8	14.3
31	.	◉b	◉	●	◒b	⊙	◉	◉	●r	◉	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 104.3. Te Luxemburg 72.4.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	7.56	11.53	8.69	58.75	58.78	59.03	57.2	″
Leeuwarden.	8.05	11.63	8.74	59.84	59.81	59.93	″	″
Workum.	8.44	12.12	8.61	—	—	—	71.3	″
Assen.	8.47	11.38	7.15	58.92	58.80	59.27	56.9	″
den Helder.	10.26	12.01	11.32	59.89	60.02	60.08	92.0	66.5
Oudorp.	8.31	—	8.94	59.37	59.32	59.42	108.5	48.4
Amsterdam.	8.70	11.97	9.33	60.08	59.96	60.00	98.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	99.3	40.6
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	95.8	38.2
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	97.2	28.3
Kruisdorp.	8.16	12.29	8.54	61.06	61.17	60.92	105.2	39.5
Boekhorst.	6.84	—	—	59.44	—	—	84.9	″
Utrecht.	8.17	12.57	8.20	60.11	59.99	60.09	59.8	36.6
Slijk-Ewijk.	7.24	12.06	8.15	—	—	—	66.6	10.4
Hellevoetsl.	9.60	12.69	10.22	60.86	60.86	60.94	″	″
Vlissingen.	10.47	13.24	11.54	61.61	61.46	61.70	64.0	″
Breda.	7.45	12.74	—	60.44	60.23	—	73.6	″
Maastricht.	8.89	13.49	10.87	57.35	56.91	57.39	85.6	″
Luxemburg.	8.57	12.73	9.24	34.53	34.47	34.54	72.4	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 14°	Z 74°	Z 68°	O 74°
den Helder.	W 4°	Z 76°	Z 66°	Z 80°
Utrecht.	Z 65°	Z 81°	Z 62°	Z 61°
Vlissingen.	Z 84°	Z 69°	Z 88°	Z 68°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	55	4.7—1.8 31—5	1.9—1.0 9—1	6.3—16.0 16—2	3.2—5.0 4—1
Helder	23	6.9—4.4 16—8	10.0—2.4 28—6	16.8—8.9 29—4	8.5—3.2 8—2
Utrecht	17	6.1—2.1 14—7	6.4—1.3 28—6	6.5—10.5 26—2	1.3—2.8 9—5
Vlissingen	1	12.0—6.6 15—9	8.6—5.2 28—12	11.5—5.4 22—8	10.3—4.6 24—5

October.

Eindelijk komt na vijf achtereenvolgende maanden, die te warm waren, een maand wier gemiddelde beneden de normale blijft. Reeds den 2. was de temperatuur te laag. Wel kon de middagtemperatuur van den 10. tot den 16. iets hooger komen, maar toch nauwelijks het te kort van den morgen en avond vergoeden, welke tijden van den dag er dan ook het diepst onder de normaal bleven. Bijzonder deed zich koude gevoelen en vrij algemeen den 21.—23., terwijl de 9. en 10. bepaaldelijk meer in het westen, te Leeuwarden, Groningen en Maastricht koud waren. Met den barometerstand is het ongeveer als in September wat den gang aangaat, maar iets gelijkmatiger. Weder is hij in de eerste helft der maand te hoog met uitzondering van den 1., 3. en 4. en in de tweede helft over het algemeen te laag, vooral den 18. en 24.; verder slingerend, daar hij den 28. en 31. tien millimeters te hoog, maar den 29. des morgens in het noorden 7 mm. te laag is. In stede van over het algemeen terug te blijven is hij in het gemiddelde 0.2 voor. De gelijktijdige barometerverschillen waren niet zoo gunstig als in de vorige maand, waarmede dan ook veel meer wind te zamen hing dan toen.

De helderheid was alleen gedurende de warme dagen vrij groot, overigens was de lucht met wolken meer of min bezet. In plaats van mist leze men op sommige plaatsen nevel „drooge nevel" welken wij voortaan door de letter n zullen onderscheiden, indien de waarnemers het bepaaldelijk aangeven, gelijk de Heer TISSOT VAN PATOT op het fort Bath de goedheid heeft gehad te beloven en gelijk dit geldt voor 9, 13 en 16 October. Den 17. October te middernacht nam Dr. ONNEN te Roermond een vuurbol waar, gaande ongeveer van het ZW. op een hoogte van 30° tot aan den westelijken horizon. Even na middernacht werd hij ook aan het fort Bath in het ZW. waargenomen met een staart. Hij gaf een blaauwen gloed van zich, viel steil naar beneden, was schijnbaar niet op grooten afstand. De val gaf geluid. Hij had een middellijn iets kleiner dan de halve maan. De lucht was donker.

Verschijnselen in het planten- en dierenrijk.

1.	Haamstede.	De bonte Kraai (*Corvus cornix*) gezien te Oostkapelle den 2. te Varsseveld den 3. (Sg. 15) de Kiewiet (*Vanellus cristatus*) vertrokken (Sg. 14).
	Zuidbroek.	De Wintergerst komt boven den grond.
2.	„	De bonte Kraaien komen in troepen over.
	Varsseveld.	De Boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) de laatste maal gezien (Sg. 3) te Oostkapelle den 10. te Zuidbroek den 13.
4.	Zuidbroek.	De Tarwe komt op.
	Varsseveld.	De Walnoot (*Juglans regia*) begint te ontbladeren (Sg. 22) te Slijk-Ewijk den 14. te Zuidbroek den 18.
5	Oostkapelle.	De laatste Vledermuizen gezien (Sg. 20 Sept.) te Zuidbroek den 8. te Eethen den 14.
	Varsseveld.	De Houtsnippen (*Scolopax rusticola*) komen (Sg. 12) te Oostkapelle den 19.
6.	Oostkapelle.	Zeer groote vluchten wilde Houtduiven (*Columba Palumbus*) komen aan en verblijven dit doen zij jaarlijks om dezen tijd.
7.	Zuidbroek.	De Eik laat het blad vallen (Sg. 25 Nov.) te Slijk-Ewijk den 16.
8.	Slijk-Ewijk.	De Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen (Sg. 17 Nov.).
	Oostkapelle.	De Roodstaart (*Silvia phoenicurus*) is vertrokken (Sg. 17 Sept.).
9.	„	Een paar Appelboomen in vollen bloei.
10.	Varsseveld.	De Kraanvogel (*Grus cinerea*) trekt ZW. waarts (Sg. 16) te Horst den 11.
	Slijk-Ewijk.	De Els (*Alnus glutinosa*) laat het blad vallen (Sg. 26 Nov.).
11.	Oostkapelle.	De Witte Pompen (*Nymphaea alba*) verwelkt.

11\. Zuidbroek. De Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) laat het blad vallen (SG. 18) te Oostkapelle den 16.

12\. Haamstede. Een grauwe Gans gezien.

Moerdijk. Groote vluchten Ganzen koersende om de zuid-west te Oostkapelle den 2.

Zaandam. De Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) ontbladerd te Oostkapelle den 18.

Oostkapelle. De Vinken (*Fringilla coelebs*) trekken in groote troepen (SG. 10) zoo ook Meezen (*Parus major*) en Kwikstaart (*Motacilba alba*) (SG. 21).

13\. „ De Zinglijsters (*Furdus misicus*) vertrokken (SG. 8).

Varsseveld. De Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) laat het blad vallen (SG. 9) te Slijk-Ewijk den 18. ook de witte Wilg.

14\. Oostkapelle. De tamme Kastanje is rijp.

15\. „ De Paardenkastanje (*Aesculus Hippocustanum*) laat het blad vallen (SG. 19) ook de Linde (*Tilia europaea*).

16\. Varsseveld. De Populier ontbladerd, bijzonder laat.

Zuidbroek. De Esch (*Fraxinus excelsior*) laat het blad vallen te Varsseveld den 18.

17\. Varsseveld. De bonte Kwikstaart voor de laatste maal gezien.

18\. Oostkapelle. De Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) (SG. 26). Mispel (SG. 29) en Bergamot laten het blad vallen.

19\. „ De Kraanvogel is er.

Slijk-Ewijk. De Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen (SG. 23) te Varsseveld den 25.

20\. Zuidbroek. De Herfst- of Stoppelknollen (*Brassica Rapa napifera*) geplukt en gevoederd.

Oostkapelle. Laatste Aardhommel gezien.

23\. Slijk-Ewijk. De Syring (*Syringa chinensis*) laat het blad vallen (SG. 2 Nov.).

Varsseveld. De Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) vertoont zich.

Zuidbroek. De Wilg (*Salix alba*) is bladerloos.

23\. Oostkapelle. De Abeel (*Populus alba*) laat het blad vallen (SG. 27).

24\. „ Lelie der dalen (*Convallaria majalis*) sterft af.

Varsseveld. De Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) vertrekken.

26\. Oostkapelle. Reeds Sardinus op de kusten gevangen.

27\. Varsseveld. De Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) werpt het blad af.

28\. „ De Berk (*Betula alba*) laat het blad vallen (SG. 20).

29\. „ De Lijsters vereenigen zich tot troepen.

NOVEMBER.

1\. Oostkapelle. De Goudvink (*Pyrrhula vulgaris*) gekomen, deze komt niet ieder jaar; weinig Houtsnippen (*Scolopax rusticola*) zie Varsseveld 5 October.

2\. „ De tamme Kastanje en Vogelkers (*Prunus Padus*) is ontbladerd.

Varsseveld. De Beuk (*Fagus sylvatica*) laat het blad vallen (SG. 12), te Oostkapelle den 3. kaal.

3\. „ De Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) ontbladerd (SG. 14).

4\. Oostkapelle. De Mispel (*Mispilus germanica*) is rijp (SG. 15).

Varsseveld. De Els (*Alnus glutinosa*) staat kaal (SG. 26).

5\. Oostkapelle. De Abeel (*Populus alba* (SG. 27 Oct) de Populier, de Olm (*Ulmus campestris*) (SG. 3) de Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) (SG. 18 Oct.) de Esch (*Fraxinus excelsior*), de Framboos (*Rubus Idaeus*) (SG. 25 Oct.) en Aalbes (*Ribes rubrum*) staan kaal.

6\. „ De Vlier (*Sambucus nigra*) (SG. 23 Oct.) en Okkernoot (*Juglans regia*) kaal (SG. 22 Oct.).

7\. „ De Berk (*Betula alba*) (SG. 20 Oct.), de Berberis (*Berberis vulgaris*) en de Haagdoorn (*Crataegus Oxyacantha*) kaal.

8\. „ De Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) gezien (SG. 24 Oct.).

9\. Varsseveld. De Zinglijster (*Turdus musicus*) vertrekt (SG. 8 Oct.).

11\. „ Groote vluchten Kraanvogels (*Grus cinerea*) gezien.

15. Varsseveld. De Gouden regen (*Cystisus Laburnum*) en Framboos (zie Oostk. 5) zijn ontbladerd.

Oostkapelle. De Mieren naderen de huizen (Sg. 21) en Ganzen trekken.

16. „ De Acacia (*Robinia Pseudacacia*) (Sg. 16) en Hazezelaar (*Corylus Avellana*) (Sg. 4) kaal.

Varsseveld. De Eik (*Quercus pedunculata*) laat het blad vallen (Sg. 25).

17. Oostkapelle. De Syring, de Balroos (zie Varssev. 3) en Wijnstok (*Vitis vinifera*) kaal (Sg. 17).

18. Zuidbroek. De Kievieten (*Vanellus cristatus*) zijn nog niet vertrokken (Sg. 14 Oct. vertrekken) te Oostkapelle den 21., en te Breukelen nog gezien den 5. Dec.

19. Oostkapelle. De Plataan (Sg. 31 Oct.) en Vijg (*Ficus Carica*) zijn kaal.

23. „ Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) ontluikt.

24. „ De IJsvogel (*Alcedo hispida*) vertoont zich (Sg. 24).

26. „ De Crocus (*Crocus vernus*) ontluikt. De Koperwieklijsters (*Turdus iliacus*) trekken (Sg. 30 Oct.).

Ook deze maand was iets te koud over het geheele rijk. Eerst bleef de hooge temperatuur, den 29. en 30. October aangevangen, voortduren. Ook van 16—25 kwamen eenigzins hoogere temperaturen voor, maar de andere dagen waren te laag. De barometerstand verminderde den 4. en 5. snel, 13.0 te Groningen en was den 13. bijna 18 mm. te hoog, om den 23. weder 15 te laag te zijn en de vier laatste dagen weder 3 mm. gemiddeld te hoog. In het middelste derde gedeelte was hij zoo hoog, dat daardoor het maandgemiddelde 2 mm. meer dan gewoonlijk was.

De slingeringen beginnen dus weder sterker te worden. Na het groot-worden of omslaan der verschillen hadden wij vrij sterke winden.

Ofschoon er weinig heldere dagen waren, veel nevel en mist, viel er toch niet bijzonder veel regen.

NOVEMBER.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting bij de grootste kracht (in uren).											
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.					
	Windrichting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↦	Veel wind.	⤢	3	«	9	«	«	⤢	«	12	«	«	«
2	↦	Id.	↦	3	9	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
3	↦	Storm.	⤢	«	«	1	11	«	↗	«	«	«	2	10
4	↘	Id.	↦	«	«	3	9	«	↦	«	«	5	5	2
5	↘	Veel wind.	↘	«	«	7	5	«	→	6	6	«	«	«
6	↘	Veel wind.	↗	6	6	«	7	«	⤡	1	11	«	«	«
7	↕	Id.	↕	«	«	5	«	«	⤢	«	«	10	2	«
8	↕	Sterke koelte.	↕	4	8	12	«	«	⤡	12	«	«	«	«
9	↕	Veel wind.	⤢	«	«	12	«	«	⤢	«	«	3	9	«
10	⤢	Id.	⤢	«	«	«	«	«	⤢	«	«	10	2	«
11	⤢	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	⤢	8	4	«	«	«
12		Friss. koelte.	⤢	10	2	«	«	«	⤢	8	4	«	«	«
13	↦	Id.	↦	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
14		Id.							↗	«	«	8	4	«
15	↤	Sterke koelte.	↤	6	6	«	«	«						
16	↘	Veel wind.	⤡	11	1	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
17	↤	Friss. koelte.	⤡	12	«	«	«	«						
18		Matige koelte.												
19	↤	Friss. koelte.							↗	12	«	«	«	«
20		Matige koelte.		12	«	«	«	«	⤡	12	«	«	«	«
21	↕	Sterke wind.	↕	5	7	«	«	«	↕	«	«	12	«	«
22	↦	Veel wind.	↕	«	«	12	«	«	⤢	«	«	10	2	«
23	⤢	Id.	↕	«	12	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
24	⤢	Friss. koelte.	⤢	12	«	«	«	«	⤢	12	«	«	«	«
25		Matige koelte.	⤡	12	«	«	«	«	↤	12	«	«	«	«
26	↤	Friss. koelte.	↤	3	9	«	«	«	↤	9	3	«	«	«
27		Id.	↗	12	«	«	«	«	↤	8	4	«	«	«
28		Id.	⤢	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
29	↑	Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	⤡	12	«	«	«	«
30		Sterke koelte.	⤡	4	8	«	«	«	↕	5	7	«	«	«

Den 14., 15., 17., 18. en 19. kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1868.

Datum.	Zuidbroek.		Workum.		Borne.		Delle.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
											700+			
1	●r	●r	◒	●r3	●	●◯	r	●	●	●	66.0	+11.0	⤢	●
2	●r	●1r3	●r	●r	●	●◒	●	r●	●	●	64.0	10.0	⤢	●
3	●	●r	◯r	●6r10	●	●↦	⤢	6r	●	●	60.0	7.0	⤢	⊙
4	●	⊙⊕	R↦	●7⊕8	●	r	⤢	23r	◯	21r◯	50.0	11.0	⤢	◯
5	rh	⊙	⊕rh	◒↘8r	●b	●○	b	rh⊕	17⊕	◯	48.0	5.0	⤡	◯
6	v⊙	◒3r9	◒	◒b	v⊙	◒	v	○	◒	◒	53 0	2.0	⤢	◎b
7	●	◯4r8	r	23r2●	●	●	b	r	18r	●	51.0	3.5	↦	●
8	◒	⊙	v⊙	◒3rh4	⊙	⊙○	v	○	⊙	⊙	65.0	0.5	↦	v○
9	●	◯	v⊙	◒	●	●	v	●	●	●	57.0	2.0	↘	v◒
10	●	●	◯	●	●	●	.	⤢	●	●	60.0	3.0	⤢	●
11	●	●	v◒	●	●	●	●	●	●	●	63.5	3.5	⤢	●
12	●v	●	●	●	◎	●	v	◎	●	●	71.0	0.0	↕	◎
13	◎	●	●	●r	●	●	.	r	●	●9⦶	76.0	3.0	⤡	●5r
14	◎	r0◯	r	◒	◎	●	●	●	18⦶	●3r	66.0	3.0	↦	◯
15	⊙v	⊙●	v○	◯	●	◒●	v	○	◒	⊙	67.5	2.0	↤	●
16	◎◯	○	◯r	●	●	◒●	◒	◒	●◎	●◎	65.0	3.0	↦	●
17	◎	●	◒r	◯	◎	●	◎	◎	●◎	●◎	64.5	6.0	↦	◎
18	○v	●	⊙	○7r10	⊙	◒●	.	.	◒	◒⊙	69 0	4.0	↤	●
19	⊙v	◯	⊙	⊙	⊙	⊙v	.	○M	⊙	○	69 0	3.0	↤	◯
20	◯v	⊙○	⊙	◒	v⊙	◯	v	sZM	v◒	◒M	69.0	— 2.0	↦	◯ M
21	v⊙	◒2Z	v⊙	◒	v⊙	◯○	v	Z○M	v⊙	⊙	65.0	— 5.0	⤡	○
22	◯	●	●	22r1●7r	◒	●	◒	0r	●	0r1●	54.0	+ 5.0	⤡	◯
23	◒	⊙●	●	●2r3	◯	●r	◒	●	●	●7r	45.5	10.0	↕	◯
24	◎	●6r7	◎	◎	●	●4r6	.	◎	●	●	56.0	6.5	↕	◒
25	◎	●◎	r	◎	●	●	v	.	◒◎	◒	58.0	4.0	⤡	◎
26	◎◒	◒◎	◎	◎	●	●◎	v	◎◒	●◎	●◎	54.0	3.0	↤	◎
27	.	.	◎	◎	◎	◎●	◯	◯	●◎	●◎	60.0	0.0	↤	◎
28	.	.	◎	◎23s10	◎s	◎s●	v	s	●	22s3●	62.0	1.0	↤	◎21s
29	.	.	◎	◎	●	●	◎	⊙	●	●	63.0	0.0	↤	●
30	.	.	●	●	●	●	v	●	●	●	63.0	1.0	↤	●

Datum.	Varsseveld.		Terborgh.		Arnhem.		Millingen a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		Schovenhorst onder Putten.	
1	●	●	●	◯	◯	◯	◯	●2r4	●	●	.	.
2	.	1r8	●	●4r7	r	◯1r	◒	◯	●	◎1r4	.	.
3	r	↦	⊙	●	◯	◯↦	⤢r	7r8	◯	●↦	.	.
4	r	6R10	↦	b	◯	r	16⊕18	◯1h	●r	↦6r10	.	.
5	r	⊙1r	⊙	◯	⊙	0h○	v◒	⊙◒	●	◒2b6⦶	.	.
6	v	⊙	v⊙	●⊙	v○	○	v◎	◒5r7	v○	⊙	.	.
7	v	0b5	v●	⊙	◒	4r○	v◒	○◒	v⊙	◯4r	.	.
8	v○	4r○	v○	⊙	v○	○	◡◒	21r1●	v○	⊙◒	.	.
9	v	22b10	v◯	b	v◯	21r	●	●	v○	◯●	.	.
10	v	8r	v◯	●	r	◒	●	●2r	●r	●	.	.
11	r	1r	●	●	◒	◒	●	⊙●	●	●	.	.
12	.	●	v○	⊙	○	⊙◯	●r	●	●	⊙●	.	.
13	15⦶	2b10	●	●9r	◯	◯	⦶18	●1r4	●	●	⊙	⊙
14	r	6r10	r●	●9r	◯r	◯	●	r21○	●r	●◎	⊙	21r4
15	r	○	rs	◯	◯	⊙○	v○	20r22◎	rs	●⊙	⊙	⊙
16	v	5r8	v	●	v◯	22r◯	◎	◎1r4	⊙	◯1r4	v⊙	●b
17	r◎	6r10	r◡	●b	r	b	●◎	●⊙	●◎	●◎	⊙	◎
18	◎	●9r	◡	●	◒	◒	●	○	●◎	●	●	●⊙
19	◒	○	●	●	⊙	○	v◒	●⊙M	●	◯○	●	⊙
20	v○	.	v	⊙	v○	◒○	vM	⊙◯	○	◒⊙M	v○	⊙○
21	.	.	v⊙	●	v○	◯	v⊙	●7r	⊙	◯Z⊙	v○	○
22	.	.	v◯	●10r	◯	9r	●	◒7r	●	◯●	v○	22r23●
23	.	.	v⊙	r	⊙	b	◒	◎8r10	●r	◯8r	◯	◯
24	.	.	●	●3r	◎	◯b	◯◎	◎	●	◯◎	⊙	◯◒
25	.	.	●	◯8r	◎	◯	◎	●◎	●	●◎	◒	⊙○
26	.	.	●	●	◎	◯	◎	◎	●◎	●◎	◯	●
27	.	.	●	●6r	◯	3r	◎	◎	●◎	●◎	●	●
28	.	.	s	s23●	●	21s	●	◎s	●◎	22s2●	●	20s2●
29	.	.	●	●	◎	●	⊙◎	●	●	●◎	●	●
30	.	.	●	●	◯	◯	●	◎	●◎	●	●	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1868.

Datum.	Spijkenisse.		Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kappelle.		Fort Bath.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		St. Oedenrode		Horst.	
1	●	●	●	●	●◎	◯	●	●	⊙	◯	●	●○	◯	◯	●	●	◯	◯	●	●	●	◯	●	◒	◒	◒
2	●	●	●r	●	◯	●◎	●	21r●	◯	0r●	●	●4rM	◯	◯	⊙	◒●	◯	◯	◯	●3r5	●	●3r	⊙	◯4r	.	.
3	●	●	●↗	8↘	◒	↗◯↦	◯	●⊙	◯	↗◒◯	○	⊙↦●	v	◒	●	●	◯	↗	⊙	◒●	◯	●	⊙	◒	●r	●r
4	◯	◯	●	●r	◯↗	◯↗	◒	●7r9	◯	◯3r●	18r↦	●b⦶	↗●	◯7R8	⊙	●◒	◯↗	6r	●	23⊕7r	●	●5r	↦●	◯2r	●r	r9
5	◯	◯b⦶	◒	◒	⊙↗	◯r↦	◯	◒●	◒	◒⊙	↘	◒rhb	↘rh	◒	●	●r	◒	⊙	●	◒⊙	◯	◒◯	⊙	◒	●r	rhs
6	v◯	◯b⦶	◯	rh	◯	⊙◯r	◯	⊙●	⊙	rhb	v◯	◒2r⦶	v	◒	◒	◒○	⊙	◒	v⊙	⊙	v◒	◯	v⊙	◒○	v⊙	⊙
7	v◯	◯b	◒	●rh	●	◯b	◒	●1r3	◯	⊙◒	◯	◯rhb	r	◒2r3	○	◒⊙	.	.	◯	◯0r2	v◯	●⊙	●	⊙	v⊙	20r22⊙
8	srh	◯srh	◯	◯	◯	◯b	●	◯b	rh	b⊙	v●	23r○	r	◒	◒	●⊙	.	.	v⊙	⊙○	v◒	◒3h	v⊙	⊙◒	v⦶	◒b
9	v◯	◯	v◯	◯	◯	⊙◯b	v⊙	●3r	v⊙	◒	v⊙	◒●	v	23r1◒	◒	●◒	.	.	v◯	22r0◯	v●	●b	v◒	●b	.	22r11
10	◯	●	◯	◯	19r	◯	●	◒◯	●	◯◒	◯r21	●	r	●	●	●	◯	r21◯	r20	●	●	●	●r	◯●	.	.
11	●	●	◯	◯	◯	◯	●	●	●	◯●	●r	●◯	r	◎	●	●◒	●	●	●	●	●◎	●6r	●	●	⊙	⊙
12	●	⊙	⊙	⊙	◯	⊙5r	●	◒⊙	●	●	●	◯◒	v	⊙	◒	◒◎	◒	⊙◯	●	◒●	◯	◎●	◒	⊙◒	●	●
13	◯	◒	.	●	◯	◯b	◒	●6r11	●	●	●	◯6r7	r	◎	●	◒●	◯	◯	●	⊙●	●	●	●	●	●	●
14	◯	◯◒	◯r	◯r	◯◎	◯	●◡	●8r	●r	◎●5r	r⦶	●b	r	◎5r7	◎	●◒	●	●	●	23r●	●◎	●6r	17⦶	◒◯	r⦶	.
15	◒	◒	◯	◒	v◯	◯⊙	⊙	●	●	●◯	⦶●	r●	r	◒	●	◒○	●	◒●	●↙	◯○	●	20s◯	⊙	⊙	10r17	⊙
16	◒	◒r7	◯r	◯r	v◯	◯	●	●1r4	⊙	●	v●	◯1r	r	●	◒	◒◎	◯	◯	v◯	●◒	v◯	●⊙	v⊙	⊙●	v○	●
17	●r	◯	◎	◯	◯	b◯	○◡	⊙●	◎	◯	●◎	◎●	◎	◎	◎	◒◎	◎	◯	◎	◯7r	●◎	●2r	●◎	◯●	.	◒r
18	◯	◯	●	●	●	b◯	⊙	●	●	◯	●	●○	◎	◯	◒	●	◯	◯	◯	◯⊙	●◎	●	◯	●◯	.	●
19	v◒	⊙	◒	◒○	◯◎	◯⊙	●	◒	◒	⊙	◒	◯⊙	◒	○	◒	◒○	◯	⊙	⊙	○	●	⊙	◒	○⊙	.	◒
20	v○	⊙◒	v◒	◒○	v◯	◯○	v○	⊙◒	v○	◒	v○	○⊙	v	○v	○	◒○	◒	◒	v○	⊙	v◯	◯⊙	v⊙	⊙◒	v○	⊙
21	◒	◯	v⊙	●	◎◯	⊙◯	v⊙	◒●	v○	◒◯	v⊙	◒⊙	v	⊙◒	○	●◒	v⊙	◯	v○	⊙◒	v◯	Z⊙●	v⊙	⊙◒	v⊙	⊙
22	◯r	◯r	r●	●r	◯	●◯	●	●5r11	●	●b	◒	r22◒	r	◯	◒	◒	◯	◯	◯	●	◒	◯r	◒	◒●	◒r	◒
23	◯r	◯	●r	●	◯	◒●	●	◯b	●r	4r●	●	⊙◯	R	◒	◒	◒	◯	⊙◒	◯	⊙9r	◒	2r●7r	◒	◒3r	◒	◒
24	◒	◒b3	⊙	○	●◎	●○	◒	◯○	●	◒○	●◎	◯○	r	◒	◒	●r○	●◎	●	◯	◯4r	◎●	◒4r	◯r	●◯	●	●
25	v⊙	⊙◎◯	◒	●r	◯	◯◎	◒	⊙◒	⊙	○⊙	⊙◎	◒⊙	v	○	○	○◒	v⊙	◯	v○	⊙◯	v◒	●	v●	◎◒	◒	◒
26	◎	◎	◒	●	◯◎	⊙◎	◯	●	◯	⊙●	●◎	○◎	◒	◒	◒	◒◎	●	●	◯	◯◎	●	●◎	◒	◒⊙	⊙	⊙
27	●	●	●	●	◯◎	●◯	●	◯●	●	●	●◎	●◎	◯	◯	◎	●	●	●	●	●	◎	●◎	●	●	⊙	◯
28	●	●5s6	●r	●	●◎	●◎	●	●	◎	◎⊙	◎●	◎●	r	◯	●	s●	●	s●	●	●8s	◎	11s●	●	22s◯	●	20-21●
29	●	●	●	●	◯◎	◎◯	●	◯	⊙	◎●	◎◯	●◎	r	◯	●	◒◎	●	●	.	.	●	s●	●	◯●	●◎	●◎
30	●	●	●	●	◎◯	◯◎	●	◯⊙	◎	◒●	●◎	◎◯	◎	◎	◎	●◒	●	●	.	.	●	●	◒	◎◯	●◎	●◎

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1868.

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	⤡	22r3	⭘	●	●	●0r4	⭘	⭘	●	●	«	«
2	●	22r5	●	◒	●	21r2	●	22r●	●	0r5	«	«
3	r	↗r5	⭘⤢	●⤢	⭘	●⤢	●	●	◒	●⤡	«	«
4	↘b	●7⦶	⭘⤢	⭘↦	●⤢	●⤢7⦶	●	●r	↦●	⭘5r	«	«
5	⦶	⭘rh	◒	◒	●	●rh4⊕	⦶	23h⭘	↘●	⭘b	1.2	4.5
6	⦶b	⭘	◒	◒	●	◒2r7	●	●7R	◒	◒	0.4	«
7	rb	23r5	◒	◒	v⭘	22r0⊙	⦶	●r	◒r	23r⭘	16.2	«
8	v	◒hrs	◒	○	v◒	⊙◒	●r	●1h	v⊙	◒3r	7.0	«
9	v	●	◒	●	v⊙	●	●	●	v●	●	1.5	«
10	●	●	⭘	●	v⊙	●	⭘	●	●r	◒	«	«
11	●	●	●	⊙	●	●	●	●	●	●	«	«
12	v	⊙	○	◎	●	◒●	⊙	⊙	●	○◒	«	«
13	●r	●	⭘	●	●	●b	●	●⭘	●	◒●	«	«
14	⦶r	◒	◎	◎	10r	●◒	●	●	●r	⭘2r5	«	«
15	v⦶	⊙	○	⭘	●	◒	●	◒●	●	◒○	«	«
16	v	◒	⭘	○	●	●◒	●	●	●r	⭘⊙	3.3	«
17	◎	⊙	◎	◎	⊙	◒7r	⭘	⭘●	●r	◎⭘	2.2	«
18	●	◒	⭘	◎	●r	●7r	●	●◎	●	●	«	«
19	b	⊙	⊙	○	●r	⊙	⭘	●	●r	◒⊙	«	«
20	v⊙	⊙M	○	⊙	v○	◒○	v⭘	○	v⊙	⊙	«	«
21	v⊙	⊙	◒	●	v⊙	⊙	v⭘	⭘	v○	◒	«	«
22	●	◒	⭘	●	⭘	●b	●	●r	◒21r	22●	«	«
23	⊙	⊙3r5	⭘	⊙	●r	⊙⭘	●	●	●r	⊙1r3	1.5	4.8
24	◎	◎	◎	◎	●r	◒	⭘	○	●r	◒	4.4	«
25	v◎	⊙	◎	◒	◎	◎⊙	⊙	○	v◎	○●	«	«
26	◎	●◎	◒	●	◎	◎	◎	●⭘	●	●	«	«
27	◎	●	●	●	●	●	●	●6r10	●	●	«	«
28	●	●22s4	●	●	v⭘	●1s4	◎	◎●	●	●3s	2.1	«
29	●	●	●	●	◎	●	●	●	●	●	«	«
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 50.6. Te Luxemburg 9.3.
Regen te Sneek 42.2, te Kappelle Z. Beveland 30.4
te Helmond 47.5, te Roermond 42.0

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	3.93	5.64	4.60	60.21	60.31	60.18	44.2	″
Leeuwarden.	4.07	5.96	4.70	61.36	61.14	61.22	″	″
Workum.	4.14	5.59	4.74	—	—	—	51.3	″
Assen.	3.63	5.31	3.80	60.15	59.75	59.78	59.2	″
den Helder.	5.99	6.80	6.15	61.48	61.28	61.49	40.9	33.8
Oudorp.	4.17	—	4.88	61.22	61.07	61.12	49.8	48.9
Amsterdam.	4.71	6.40	4.94	61.34	60.83	61.03	51.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	63.5	28.5
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	50.5	22.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	49.6	17.8
Kruisdorp.	4.19	6.76	4.75	62.30	62.13	62.02	52.2	23.6
Boekhorst.	3.53	—	—	61.17	—	—	32.2	″
Utrecht.	3.89	6.24	3.96	61.33	60.88	61.11	28.2	19.7
Slijk-Ewijk.	3.28	6.32	3.76	—	—	—	18.3	1.6
Hellevoetsl.	4.65	6.52	4.91	62.12	61.73	61.97	″	″
Vlissingen.	5.93	7.63	6.23	62.76	62.31	62.52	43.0	″
Breda.	3.87	6.62	—	62.07	61.38	—	40.2	″
Maastricht.	4.60	7.40	5.84	58.24	57.74	57.92	37.1	″
Luxemburg.	4.06	7.19	5.02	34.41	34.17	34.26	9.3	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 26°	Z 14°	Z 40°	Z 37°
den Helder.	W 7°	Z 66°	W 3°	Z 82°
Utrecht.	Z 55°	Z 63°	Z 78°	Z 53°
Vlissingen.	Z 65°	Z 59°	Z 78°	Z 21°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	58	7.6—5.6 14—8	13.8—0.8 11—3	4.0—0.7 5—7	1.0— 4—
Helder	27	14.4—8.6 8—17	20.2—6.7 17—16	15.8—2.1 9—12	13.2—4.0 9—5
Utrecht	29	11.6—1.0 8—1	17.1—4.5 18—26	5.9—1.2 8—6	2.2—2.1 14—10
Vlissingen	1	15.7—5.6 8—4	9.0—7.0 17—36	14.0—2.9 18—15	9.0—7.7 8—13

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1868.

Datum.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborgh.	Varsseveld.	Arnhem.	Millingen a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Oostkapelle.	Fort Bath.
				Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.																		
1	»	»	»	»	»	0.2	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.2	»	»	»	»	»
2	3.5	1.4	1.1	0.2	»	0.4	»	2.5	1.8	4.5	1.0	1.0	»	»	»	0.5	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	1.9	0.7	2.5	4.9	3.3	3.2	4.2	»	2.5	»	2.5	1.0	»	3.0	2.7	2.0	3.0	1.4	2.5	0.9	»	11.1	1.3	1.8	1.0
4	11.5	0.5	0.8	»	»	0.1	0.1	1.7	20.0	»	»	»	»	1.7	0.6	1.0	1.0	0.3	»	»	»	»	»	»	1.0
5	1.8	18.8	12.7	9.4	6.8	6.4	9.9	17.0	4.5	14.0	21.5	8.0	»	14.7	14.0	13.0	8.1	7.2	8.2	9.0	1.2	14.7	4.3	2.9	5.0
6	3.6	2.6	7.2	6.4	1.7	2.7	1.9	2.0	3.0	4.5	2.3	»	»	0.6	0.1	1.0	2.3	0.4	0.7	»	13.7	8.2	»	»	0.5
7	4.1	4.7	10.0	16.7	15.1	13.4	13.2	3.0	4.7	»	»	3.0	»	1.0	1.9	»	»	»	1.7	1.6	0.2	1.3	23.0	22.0	1.5
8	8.0	8.5	4.7	3.7	5.0	4.9	5.2	»	2.8	»	4.7	2.5	»	0.1	1.5	»	»	0.3	»	0.5	5.0	2.7	1.5	1.7	0.9
9	2.7	0.6	1.4	2.3	1.6	0.8	0.6	»	0.5	»	»	»	»	0.6	0.2	»	»	»	»	2.5	5.0	»	6.0	7.2	0.1
10	»	»	0.3	0.9	0.3	0.5	0.9	3.0	»	»	»	2.0	»	5.0	5.0	2.5	4.6	1.0	2.0	0.5	0.2	1.2	0.1	0.1	0.4
11	»	»	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	0.8	1.0	»	»	»	»	0.2	1.0	0.6	»	»	0.1
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.1	»	0.3	»	»	»	0.1	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	0.5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.3	»	»	»
14	3.5	0.1	3.8	4.2	3.8	3.9	5.1	»	4.5	»	»	6.0	»	5.0	4.7	4.5	4.5	1.8	4.7	2.0	3.0	2.1	2.5	2.9	3.6
15	»	2.3	»	0.2	0.8	0.2	0.1	»	2.2	7.0	6.5	»	12.6	1.2	2.0	2.0	1.7	0.5	1.5	1.2	1.0	3.0	2.3	0.8	0.3
16	1.3	0.9	»	1.3	1.4	1.1	1.0	»	»	»	»	»	»	0.2	»	»	0.2	»	0.5	»	»	0.3	0.3	0.3	»
17	1.1	0.8	0.8	2.7	4.0	0.7	1.4	3.5	0.5	»	»	2.0	»	1.9	1.1	3.0	2.0	0.7	1.2	1.1	1.5	»	1.2	3.9	0.3
18	»	»	1.3	0.3	»	»	0.1	»	0.5	»	»	»	»	0.8	0.8	0.5	0.6	»	»	0.1	0.7	»	0.1	»	»
19	0.5	»	1.0	0.6	0.5	1.3	0.7	»	»	»	»	»	»	0.3	0.5	»	0.3	»	0.7	»	»	»	1.1	1.0	0.6
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	1.0	0.1	1.5	»
23	3.4	5.7	2.4	4.5	3.7	3.9	3.9	»	2.5	»	1.5	3.5	3.9	4.5	4.0	2.0	3.0	1.0	3.5	2.1	3.8	5.2	»	5.0	1.8
24	1.5	1.7	4.7	2.2	1.5	4.0	2.1	5.5	1.5	»	»	»	»	6.4	2.1	1.5	1.0	3.3	2.1	0.8	0.4	0.2	1.2	1.7	0.2
25	0.9	»	»	0.3	»	0.3	»	4.0	»	»	»	1.0	»	1.2	»	»	»	»	»	1.5	»	»	»	»	3.4
26	»	0.5	1.0	0.6	0.5	0.6	0.1	»	0.5	»	»	»	»	0.5	»	»	»	»	»	0.2	1.4	»	0.3	»	0.2
27	»	»	»	0.7	1.0	0.9	0.3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	0.6	0.4	»	»	1.0	»	»	»	»	»	»	0.4	0.6	0.5	1.0	»	»	»	»	0.3	»	»	»
29	2.0	»	0.8	0.9	0.4	0.1	0.3	»	3.0	»	»	2.2	»	1.7	»	2.0	3.0	0.4	1.5	2.1	2.0	2.6	»	0.1	0.5
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.0	»	»	»	»	»	»	»	»
Som	51.3	49.8	57.1	63.5	50.5	49.6	52.2	42.2	55.5	30.0	40.0	32.2		51.8	42.9	36.0	37.6	18.3	30.8	26.5	40.2	54.8	45.3	52.9	18.0

OVERZICHT OVER HET JAAR 1868.

GEMIDDELDE WAARDEN VOOR DE LAATSTE TWINTIG JAREN.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1868.

Het jaar 1868 is het twintigste van de jaren, gedurende welke geregelde waarnemingen te Utrecht hebben plaats gehad. Gedurende de eerste jaren werden zij door Dr. KRECKE alleen gedaan, die al spoedig registreerende instrumenten bedacht en invoerde, later door den tegenwoordigen Observator H. VAN DEN BRINK werd bijgestaan Aan dezen nauwgezetten waarnemer zijn zij nu sedert ruim twee jaren geheel toevertrouwd, terwijl alleen de magnetische en elektrische waarnemingen en wel meer bepaaldelijk de absolute onder mijn toezicht ook beurtelings door een Candidaat in de Wis- en Natuurkunde worden gedaan.

In 1858 gaf ik een overzicht van de uitkomsten te Utrecht in verband met die op anderē plaatsen van ons vaderland verkregen. Dat Jaarboek bevat een klimatologie van Nederland. Aan het einde van een tweede tiental jaren leveren wij iets dergelijks, maar niet zoo uitvoerig, omdat het meer volledig verslag op zal genomen worden als onderdeel van een grooter werk: de Statistiek van Nederland, en omdat overzichten over langere tijdperken bijv. ten opzichte van den wind of van den regen reeds van tijd tot tijd hier medegedeeld zijn.

Bij de beschrijving van de weersgesteldheid van 1868 vlechten wij alzoo enkele opmerkingen omtrent het jongst verloopen tiental jaren in.

Onze Tabel A bladz. 256 toont den gemiddelden gang van temperatuur en barometer in het jaar 1868 vergeleken met den in 1860 aangenomen normalen gang en met de uitkomst der twintigjarige waarneming.

De wintermaanden zijn warmer geweest dan wij verwachtten, de zomermaanden kouder, maar het hoogste verschil is 0°.7 C, volgens de 3. kolom en zal wel vereffend worden. Immers hebben wij in langen tijd geen koude winters gehad. In 1860 was de waargenomen temperatuur van Mei met de tien eerste jaren meer ten achteren en nu reeds komt de waarneming met de normaal overeen.

Erger schijnt de waarneming van den barometerstand af te wijken volgens kolom acht. Maar de hoegrootheid van een millimeter, de eenheid, is ook kleiner in vergelijking van de slingeringen van den barometer dan een graad CELSIUS in verhouding tot de slingeringen der temperaturen. De verhouding der twee eenheden is natuurlijk op elke breedte anders, anders voor zeeklimaat, anders voor continentaalklimaat, omdat de barometerslingeringen, zie Jaarboek 1866—67, II. deel, zoo zeer afnemen met de breedte, en de thermometerslingeringen zoo zeer verschillen boven land en boven zee. Bij ons staan twee millimeters ongeveer gelijk met een graad CELSIUS. De afwijkingen wisselen zoodanig in teeken, dat Dec. en Jan. te zamen genomen slechts + 0.11, Febr. en Maart — 0.56, April en Mei + 0.25, Juni en Juli — 0.08, Augustus en Septemb. — 0.26, Octob. en Novemb. + 0.13 afwijken.

Dat December nu hooger was dan Januari is meer voorgekomen over een dergelijke vroegere reeks van jaren, maar dat April hooger was dan Maart is bij geen van de reeksen door WENCHEBACH medegedeeld het geval geweest. Ditmaal zijn de hoofdminima van het jaar in Maart en October gevallen in plaats van in April en November, en zonder twijfel zal een volgend twintigtal jaren deze anomalie opheffen.

Immers in 1866 voerden wij voorbeelden aan, hoe zelfs twaalfjarige gemiddelden nog dubbel zooveel uiteen kunnen loopen, zoodat wij nog niet zeker zijn, dat het verschil aan een fout in de normaalgangen te wijten is. Ook de temperatuurnormaal zullen wij niet wijzigen. Koude winters zullen niet altijd uitblijven en warme zomers zijn reeds in 1868 aangevangen, zoodat de verschillen in de winter- en ook die in de zomermaanden hoogstwaarschijnlijk spoedig kleiner zullen worden.

Voor Utrecht veranderen wij dus noch den normalen gang voor den thermometer, noch dien voor den barometer.

A. GEMIDDELDE THERMOMETER- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN 1868.

Maand.	Thermometer.					Barometer 13.12 el boven A.P.				
	Norm.	Stand. 1849-1868.	Verschil.	Stand. 1868.	Verschil.	Norm.	Stand. 1849-1868.	Verschil.	Stand. 1868.	Verschil.
December	2.10	2.80	+ 0.70	1.31	—0.79	59.96	61.49	+ 1.53	60.16	+ 0.20
Januari	1.18	1.69	+ 0.51	0.52	—0.66	60.67	59.36	—1.31	59.54	—1.13
Februari	2.40	2.89	+ 0.49	5.44	+ 3.04	60.40	61.24	+ 0.84	63.35	+ 2.95
Maart	4.56	4.73	+ 0.17	6.35	+ 1.79	61.04	59.09	—1.95	60.16	—0.88
April	9.37	9.09	—0.28	9.30	—0.07	59.14	59.88	+ 0.74	59.69	+ 0.55
Mei	13.40	13.45	+ 0.05	17.41	+ 4.01	60.11	59.86	—0.25	62.74	+ 2.63
Juni	17.28	17.06	—0.22	18.55	+ 1 27	60.85	60.77	—0.08	64.94	+ 4.09
Juli	18.67	18.20	—0.47	21.49	+ 2.83	60.38	60.29	—0.09	62.20	+ 1.82
Augustus	18.40	17.96	— 0.44	19.71	+ 1.31	60.67	60.07	—0.67	59.55	—1.12
September	14.99	15.06	+ 0.07	16.50	+ 1.51	61.07	61.22	+ 0.15	59.29	—1.78
October	10.42	10.58	+ 0.16	9.65	—0.77	59.90	59.09	— 0.81	60.11	+ 0.20
November	5.04	4.84	—0.20	4.70	—0.34	59.13	60.15	+ 1.07	61.33	+ 2.20
Jaar	9.82	9.86	+ 0.05	10.91	+ 1.09	60.28	760.21	—0.07	61.09	+ 0.81

Gelijk wij zien is de barometerstand in het jaar 1868 meestal te hoog geweest en wel bepaaldelijk in de maanden December, Februari, April—Juli en in de beide laatste maanden des jaars. Klaagden wij dus in vorige jaren wel, dat er te weinig lucht in het noorderhalfrond of althans boven Europa was, in dit jaar schoot er acht tiendemillimeter over.

De temperatuur was zeer hoog van 1 Mei tot aan October, later wisselende, maar vóór Mei in December en Januari te laag en in Februari bijzonder hoog. Mei en Februari worden bijna niet overtroffen, de eerste ten naastenbij door Mei 1865, de laatste door Februari 1867, die 0.9 warmer was of 6.°34.

Een tweede vraag geldt de veranderlijkheid of bestendigheid van barometer en thermometer te Utrecht in 1868.

Daarop hebben Tabel B en C betrekking. In C is weder acht gegeven op de som der windkrachten in verband met de barometerstanden, even als in 1867.

B. SOMMEN DER POSITIEVE EN NEGATIEVE AFWIJKINGEN DER TEMPERATUUR TE UTRECHT IN 1868.

Maanden.	Morgen.		Middag.		Avond.		Geheelen dag.		Som.	Verschil
	+	—	+	—	+	—	+	—		
Dec. 1867	46.1	68.2	44.1	63.5	40.2	71.9	126.7	199.9	326.6	73.2
Jan. 1868	36.2	57.4	37.5	67.3	53.7	62.1	123.9	183.3	307.2	59.4
Februari	97.5	3.6	103.5	—	87.3	2.2	284.6	2.1	286.7	282.5
Maart	76.0	10.9	59.9	16.6	66.4	13.5	193.2	31.9	225.1	161.3
April	31.9	13.4	45.2	39.2	21.0	33.7	93.4	99.6	193.0	6.2
Mei	133.5	2.1	169.2	5.5	89.4	11.6	385.9	13.0	398.9	372.9
Juni	70.9	14.7	71.2	21.1	35.8	27.3	163.9	49.1	213.0	114.8
Juli	112.9	15.8	135.9	20.3	69.5	19.4	313.8	51.0	364.8	262.8
Augustus	55.9	20.3	96.7	34.0	43.4	20 3	188.3	66.9	255.2	121.4
September	52.0	9.3	77.2	13.1	44.0	14.9	156.6	20.7	177.3	135.9
October	17.1	48.0	19.1	34.7	19.1	44.6	35.6	107.6	143.2	72.0
November	40.1	38.6	24.9	45.9	33.5	44.8	90.6	121.2	211.8	30.6
Jaar	770.1	320.3	884.4	361.2	603.3	366.3	2156.5	946.3	3102.8	1693.0
Gemidd.	64.2	26.7	73.7	30.1	50.3	30.5	17.97	78.9		

C. BAROMETERVERANDERINGEN EN WINDKRACHTEN IN 1868.

Maanden.	SOM der afwijkingen te Utrecht.		Som der Windkrachten. hoogste plaats.	tweede plaats.	Utrecht te 2 u.	derde plaats.	laagste plaats.		SOM der gelijktijdige Barometer-verschillen.	
	+	—							+	—
Dec. 1867	101.5	95.4	381	435	195	508	195	260	44.6	58.7
Jan. 1868	81.8	115.7	570	545	252	455	171	365	59.8	49.5
Februari	147.4	55.8	—	—	437	—	38	532	7.2	94.0
Maart	92.2	118.5	403	507	330	408	172	343	19.4	64.6
April	85.7	69.1	439	383	282	419	303	280	32.0	45.2
Mei	103.0	21.6	252	273	141	269	294	74	40.5	16.2
Juni	132.5	9.7	280	247	126	292	305	88	20.9	18.3
Juli	76.9	20.4	317	239	162	345	194	274	53.0	15.5
Augustus	47.6	82.3	491	430	183	512	310	124	35.0	40.4
September	60.0	113.5	440	288	155	449	145	290	59.8	9.8
October	66.6	60.2	576	470	168	535	119	316	28.8	62.8
November	126.4	60.5	503	381	194	534	201	160	44.7	54.0
Jaar	1121.6	822.7	4742	4198	2625	4726	2447	3106	4457	6190
Gemidd.	93.5	68.5	431	381	219	430	204	259	371	516

Tot toelichting van deze Tabel diene, dat wij meenden opgemerkt te hebben, dat over het algemeen de wind, op een dag, waarop de barometerstand er lager was dan gelijktijdig op een der andere drie plaatsen van ons land, ook sterker was even als de regenhoeveelheid. In Maastricht alleen wordt de windsterkte slechts geschat, niet gemeten. Groningen heeft een windmeter, die de geringe winden naar onze meening te zwak in vergelijking van de sterke aangeeft, zoodat wij in het Jaarboek voor Groningen ook veel meer stilten aangeteekend vinden. Daardoor wordt de vergelijking onzeker. Voor de plaats met laagsten barometerstand, hebben wij afzonderlijk opgegeven de windsterkten bij positieve verschillen, en afzonderlijk die met negatieve verschillen, die dus nog moeten worden te zamengeteld, gelijk wij ook de sommen dier positieve en negatieve verschillen er bijvoegden in de laatste kolom.

In Tabel D en E geven wij de veranderlijkheid op andere wijze.

Bijzonder afdoend is het antwoord dezer beide laatste Tabellen, behelzende den tijd, duur en bedrag van de positieve en negatieve afwijkingen in denzelfden zin. Wij zien er uit, dat er 53 wisselingen van temperatuur voorkwamen, dat de grootste winst en verlies voor temperatuur bedroeg + 166 in Juli en — 57 in Januari, gedurende 46 en 14 dagen, terwijl wij veilig eenige paren afwijkingen van denzelfden zin zouden kunnen vereenigen, waar zij alleen door een kortstondigen inval van tegenovergestelde afwijking zijn afgebroken. Deze Tabel D geeft derhalve de hoegrootheid der wisselingen aan, waaraan het menschelijk lichaam dit jaar werd blootgesteld.

D. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE 1868.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen	Bedrag.
Dec. 1-2	2	**3.2**	Mrt. 24-26	3	7.7	Juli 8-Aug22	46	**166.4**
„ 3-10	8	49.6	„ 27-29	3	**3.6**	Aug. 23-30	8	19.6
„ 11-18	8	**37.6**	„ 30	1	1.4	Sept. 3-13	11	**35.2**
„ 19-22	4	4.3	„ 31-Apr.8	9	**22.6**	„ 14-18	5	6.5
„ 24-25	2	3.7	Apr. 9-19	11	22.1	„ 19-Oct. 2	14	**21.5**
„ 26	1	**1.8**	„ 20	1	**1.0**	Oct. 3-24	22	44.3
„ 27-28	2	1.7	„ 21	1	1.2	„ 25-26	2	**3.7**
„ 29	1	**3.0**	„ 22-23	2	**2.9**	„ 27-28	2	3.7
„ 30-Jan12	14	57.4	„ 24-28	5	8.1	„ 29-Nov.3	7	**16.8**
Jan. 13-20	8	**33.4**	„ 29-Mei 5	7	**20.7**	Nov. 5-16	12	16.8
„ 21-25	5	8.7	Mei 6	1	2.1	„ 17-19	3	**6.0**
„ 28-Feb 8	12	**32.3**	„ 7-31	25	**118.5**	„ 20-21	2	9.9
Feb. 9	1	1.8	Juni 2	1	**4.8**	„ 22-24	3	**13.7**
„ 10-16	7	**24.1**	„ 3-4	3	4.0	„ 25	1	3.2
„ 17-18	2	1.1	„ 6-7	2	**3.2**	„ 26	1	**3.4**
„ 19-Mrt18	28	**107.7**	„ 8	1	1.9	„ 27-30	4	8.7
Mrt. 19-20	2	1.8	„ 10-28	19	**62.3**			
„ 21-23	3	**7.7**	„ 29-Juli 7	9	21.4			

Voor den barometer vinden wij iets geheel overeenkomstigs op de volgende bladzijde.

E. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE 1868.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Dec. 1-3	3	35.3	Feb. 20	1	**1.6**	Juni 22-23	2	8.9
„ 4-5	2	**13 8**	„ 21-23	3	6.3	„ 24-Juli 2	9	**47.9**
„ 5-6	2	9.3	„ 24-28	5	**24.5**	Juli 3-6	4	6.5
„ 7-10	3	**11.8**	„ 29-Mrt. 2	3	14.0	„ 7-26	20	**67.7**
„ 11-13	3	3.8	Mrt. 3-4	2	**7.1**	„ 27-30	4	13.5
„ 14	1	**3.1**	„ 5-12	8	95.7	„ 31-Aug.4	5	**23 8**
„ 15-20	6	45.8	„ 13-16	4	**25.9**	Aug. 5-7	3	7.7
„ 21	1	**4.8**	„ 17	1	2.7	„ 8-10	3	**8.1**
„ 22	1	1.2	„ 18-22	5	**8.4**	„ 11-25	15	74.7
„ 23-Jan. 5	14	**93.0**	„ 23-25	3	13.5	„ 26-Sep.11	17	**77.0**
Jan. 6	1	2.2	„ 26	1	**2.5**	Sept. 12-Oct. 4	21	125.9
„ 7-11	5	**16.9**	„ 27	1	2.0	Oct. 5-15	11	**44.2**
„ 12-15	4	12.6	„ 28-Apr. 5	9	**90 3**	„ 16-21	6	30.8
„ 16-17	2	**9.7**	Apr. 6-13	8	27.4	„ 22-23	2	**1.7**
„ 18-23	6	92.4	„ 14-18	5	**20.6**	„ 24-26	3	13.4
„ 24	1	**8.6**	„ 19-25	7	41.7	„ 27-28	2	**9.9**
„ 25-26	2	8.5	„ 26-Mei 7	12	**57.6**	„ 29	1	3.8
„ 27-31	5	**19.2**	Mei 8-12	5	6.9	„ 30-Nov.3	5	**15.5**
Feb. 1-3	3	28.0	„ 13-20	8	**43.1**	Nov. 4-9	6	30.5
„ 4-7	4	**30.6**	„ 21-25	5	12.2	„ 10-21	12	**103.4**
„ 8	1	7.5	„ 26-29	4	**19.6**	„ 22-26	5	30.0
„ 9-18	10	**89.8**	„ 30	1	2.5	„ 27-30		**8.3**
„ 19	1	2.0	„ 31-Juni 21	22	**96.0**			

De barometer onderging dus 76 wisselingen.

Voor de temperatuur geven wij in Tabel F de gemiddelden van elke pentade in overeenstemming met DOVE en in voortzetting van hetgeen wij in de *Changements periodiques de température*, KEMINK EN ZOON, 1847, mededeelden.

Wij blijven bij het besluit in het aangehaalde werk met gronden omkleed: dat alle beweeringen omtrent koelte- of warmteperioden voorbarig zijn, en men nog niet in staat is daarom te beslissen, omdat men niet uit kan maken, of een zeker aantal dagen te koud is dan wel of het slechts te koud schijnt, omdat een voorgaande of volgende groep dagen te warm is. De methode van BLOXAM is geheel verkeerd. Als men 10 dagen bijeen telt en dan nog weder tien van die gemiddelden samenneemt verdwijnt alle anomalie, ook als zij er is, en als men zoo niet willekeurig ergens ophoudt zou men voor alle dagen een zelfde temperatuur verkrijgen. Alleen eene vergelijking van zeer langdurige reeksen op doelmatig gekozen plaatsen, en dan door hoogstens zeven dagen met verspringing, zooals wij dit in Tabel F aanwenden, zou deze vraagpunten kunnen uitmaken.

Meent men over de geheele aarde zulk een storing in den jaarlijkschen gang te zien, zoo is er een kosmische oorzaak, speurt men ze slechts op een gedeelte der aarde, zoo moet men ze in zekere richting zien afnemen en later zien voorkomen op plaatsen, verder van de plaats van sterkste werking gelegen.

Behalve de verschillen der waarden van opeenvolgende vijftallen zouden wij ook aangeven het aantal dagen, die verloopen tusschen het rijzen van de temperatuur van het minimum 0°, tot den eersten dag, waarop de temperatuur 1° bereikt, dan het aantal dagen, die zij nog noodig heeft om tot 2° te komen, indien wij met te groote onregelmatigheden nog in Tabel G opmerkten. Wij verwijzen dus liever naar de normaaltabel in de *Marche Annuelle* of tot de aangehaalde plaats in de *Changements de température*, alwaar het rijzen en dalen der temperatuur zeer aanschouwelijk is voorgesteld en zoo goed, dat er nog niet aan verbetering te denken valt. Terwijl het minimum weder in het begin van Januari en het maximum in het laatst van Juli valt, in plaats van toen omstreeks den 5. Aug., komen de middeltemperaturen weder in de tweede helften van April en October voor te gelijk met de snelste rijzing en daling der temperatuur.

Het langst bleef hij boven het gemiddelde 22 dagen achtereen in Juni tot een bedrag van 96 mm. en krachtiger nog 12 dagen met 103 mm. in Nov. en het langst er onder 21 dagen met een bedrag van 126 in September.

F. GEMIDDELDE TEMPERATUUR VAN ELKE DER OPEENVOLGENDE VIJFTALLEN DAGEN (PENTADEN), AANGEGEVEN BIJ DEN MIDDELSTEN DAG.

Middelste dag der pentade.	Pentade. gem. temperatuur.		Middelste dag der pentade.	Pentade. gem. temperatuur.		Middelste dag der pentade.	Pentade. gem. temperatuur.		Middelste dag der pentade.	Pentade. gem. temperatuur.		Middelste dag der pentade.	Pentade. gem. temperatuur.		Middelste dag der pentade.	Pentade. gem. temperatuur.	
Decemb. 1	2.76		Januari 30	2.71		Maart 30	7.12		Mei 30	15.50		August. 1		18.07	October 2	13.19	
„ 4		3.53	Februari 2		2.90	April 3		8.06	Juni 2		16.51	„ 3	18.39		„ 5		12.37
„ 6	4.35		„ 4	3.39		„ 5	8.65		„ 4	17.10		„ 6		18.10	„ 7	11.86	
„ 9		3.97	„ 7		3.43	„ 8		8.94	„ 7		16.84	„ 8	17.93		„ 10		11.29
„ 11	3.59		„ 9	2.66		„ 10	8.53		„ 9	16.55		„ 11		18.54	„ 12	11.10	
„ 14		3.35	„ 12		1.83	„ 13		8.38	„ 12		16.68	„ 13	18.91		„ 15		10.83
„ 16	3.04		„ 14	2.22		„ 15	8.88		„ 14	16.82		„ 16		18.33	„ 17	10.75	
„ 19		1.80	„ 17		2.99	„ 18		9.77	„ 17		16.54	„ 18	18.01		„ 20		10.31
„ 21	1.32		„ 19	2.94		„ 20	10.12		„ 19	16.66		„ 21		17.73	„ 22	9.89	
„ 24		1.76	„ 22		3.08	„ 23		9.97	„ 22		17.65	„ 23	17.46		„ 25		9.07
„ 26	2.21		„ 24	3.17		„ 25	9.78		„ 24	17.94		„ 26		17.28	„ 27	8.50	
„ 29		2.19	„ 27		3.21	„ 28		9.36	„ 27		17.97	„ 28	17.00		„ 30		8.02
„ 31	1.67		„ 29	3.41		„ 30	9.47		„ 29	17.20		„ 31		16.62	Novemb. 1	7.47	
Januari 3		0.78	Maart 3		4.07	Mei 3		10.56	Juli 2		16.76	Septemb. 2	16.61		„ 4		7.03
„ 5	0.83		„ 5	4.35		„ 5	11.11		„ 4	17.09		„ 5		16.57	„ 6	7.08	
„ 8		0.93	„ 8		3.99	„ 8		12.11	„ 7		17.21	„ 7	16.21		„ 9		6.22
„ 10	1.27		„ 10	3.90		„ 10	12.90		„ 9	18.97		„ 10		15.53	„ 11	5.15	
„ 13		1.19	„ 13		4.46	„ 13		12.90	„ 12		18.83	„ 12	15.10		„ 14		4.69
„ 15	1.06		„ 15	4.66		„ 15	13.12		„ 14	19.70		„ 15		14.95	„ 16	4.47	
„ 18		1.66	„ 18		4.57	„ 18		14.48	„ 17		19.20	„ 17	14.79		„ 19		3.37
„ 20	1.81		„ 20	4.57		„ 20	14.69		„ 19	18.58		„ 20		14.26	„ 21	3.57	
„ 23		2.54	„ 23		5.05	„ 23		14.58	„ 22		18.81	„ 22	14.09		„ 24		3.74
„ 25	2.95		„ 25	5.55		„ 25	14.94		„ 24	18.62		„ 25		13.81	„ 26	3.29	
„ 28		2.67	„ 28		6.42	„ 28		15.36	„ 27		18.17	„ 27	14.06		„ 29		3.02
									„ 29	17.95		„ 30		13.95			

Wij vermeten ons dus niet uit de Tabel onzer pentade-waarden of uit die voor elken dag des jaars G eenigen groep van dagen als buitengewoon warm of buitengewoon koud aan te geven. De grootste koude en grootste warmte des jaars valt in dit twintigtal jaren omstreeks een week vroeger dan dit het geval is in de honderdjarige reeks, die wij ten grondslag legden. Maar ook dit beschouwen wij niet anders dan als een toevallige tijdelijke wijziging in den gang der temperatuur. Het jaargemiddelde der temperatuur op Sonnenburg 4.7 el boven den beganen grond van het bolwerk en 13.4 boven A.P. is 9°.85 C.

G. DAGELIJKSCHE GEMIDDELDE TEMPERATUREN UIT 20 JAREN TE UTRECHT.

December 1848 — November 1868.

Datum.	December	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	Septemb.	October.	Novemb.
1	2.73	1.34	2.96	2.84	7.32	9.89	15.71	16.49	17.90	16.47	13.53	7.56
2	2.76	—0.07	3.03	3.38	8.03	10.16	17.90	16.81	18.47	16.31	12.71	7.28
3	2.42	0.74	2.98	4.04	8.23	11.01	17.21	16.83	18.55	16.66	12.39	6.68
4	3.18	1.19	2.86	4.36	8.29	10.73	16.61	17.41	18.48	16.91	13.10	7.39
5	4.20	0.68	3.72	3.88	8.42	11.03	17.14	16.92	18.53	16.46	12.56	7.14
6	5.07	0.63	4.35	4.68	9.16	11.02	17.14	17.49	17.88	16.62	11.72	6.67
7	5.32	0.89	3.40	4.70	9.13	11.74	17.37	17.46	17.54	16.20	12.08	7.00
8	3.99	0.63	3.14	4.15	8.88	12.33	15.80	17.14	18.05	15.91	11.60	7.09
9	3.25	1.03	2.52	3.72	8.95	12.66	16.75	17.03	17.89	15.88	11.33	6.13
10	3.87	1.45	2.18	3.53	8.60	12.82	16.38	17.99	18.27	15.47	10.75	5.57
11	3.41	1.73	2.04	3.86	8.37	13.53	16.47	18.22	18.56	15.33	11.72	5.21
12	3.18	1.53	1.85	4.17	7.83	13.17	17.47	18.64	18.63	15.04	11.03	4.45
13	3.23	0.93	1.51	4.22	7.88	12.49	16.93	19.61	19.37	15.10	10.75	4.39
14	3.88	1.23	1.59	4.48	8.71	12.26	16.23	19.67	19.29	14.58	11.24	4.62
15	3.32	0.54	2.72	4.54	9.11	13.07	16.58	20.69	18.69	14.89	11.26	5.17
16	3.15	0.93	3.43	4.87	9.59	13.63	16.90	19.88	18.58	15.11	10.52	4.81
17	2.73	1.69	3.14	4.77	9.10	14.16	16.17	19.02	17.62	15.06	10.36	4.08
18	2.11	2.05	2.49	4.62	9.18	15.15	16.21	18.46	17.45	14.43	10.53	3.68
19	1.96	2.02	3.25	4.46	9.93	14.37	16.86	17.95	18.12	14.46	11.09	3.10
20	1.12	1.59	3.13	4.55	11.03	15.07	17.45	18.45	18.29	14.53	10.58	3.06
21	1.08	1.27	2.79	4.44	10.03	14.38	17.63	19.03	17.58	14.09	9.57	2.95
22	1.44	2.12	3.09	4.43	10.41	14.46	17.34	18.82	17.38	13.77	9.79	4.39
23	1.02	3.01	3.10	4.95	9.36	14.98	18.11	19.13	17.30	14.13	9.92	4.33
24	1.82	3.09	3.26	5.09	9.56	14.09	17.71	18.61	17.76	13.91	9.58	3.48
25	1.99	3.23	3.22	5.22	10.48	14.99	18.26	18.23	17.28	13.61	8.96	3.22
26	2.53	2.79	3.19	5.58	9.78	15.12	18.30	18.32	17.31	13.50	8.69	3.30
27	2.88	2.64	3.33	5.67	9.74	15.53	18.14	18.27	17.24	13.[illegible]2	8.16	3.15
28	1.81	2.18	3.48	6.21	8.92	15.12	17.95	18.08	16.80	14.63	8.62	3.30
29	2.56	2.98		6.45	8.86	15.75	17.19	17.96	16.62	14.65	8.06	3.26
30	2.63	2.75		6.66	9.50	15.29	16.24	17.61	17.02	14.23	8.07	2.63
31	1.88	2.67		7.12		15.64		17.82	16.68		7.77	

De gang in den loop van dit jaar is door het vorige genoegzaam aangeduid. Wij gaan over om de verandering der temperatuur gedurende den dag te onderzoeken. Daartoe mogen hier ook voor andere plaatsen in ons land volgen de gemiddelde hoogten der temperatuur te 2 uren uit de laatste tien jaren en het verschil in stand des morgens en des avonds met deze standen, opdat daaruit op nieuw blijke, hoe de nabijheid der zee den omvang van den dagelijkschen gang der temperatuur matigt. Dat zulks ook in den loop van het jaar plaats grijpt, doet een eenvoudige vergelijking der normaalwaarden voor zomer- en wintermaanden zien. Want overal sluiten zich de waarnemingen op gelijke wijze als te Utrecht aan de waarnemingen aan.

II. GEMIDDELDE TEMPERATUUR OP DEN MIDDAG EN VERSCHILLEN VAN DE TEMP. DES MORGENS EN AVONDS IN HONDERDSTEN VAN GRADEN.

	Helder 1845—1868.			Leeuw. 1843—1868.			Gron. 1851—1868.		
	2—8	2	2—8	2—8	2	2—8	2—8	2	2—8
December	1.33	4.79	6.2	1.29	3.28	7.8	1.33	3.54	8.4
Januarij	1.48	3.26	8.1	1.59	2.10	1.03	1.51	2.32	8.6
Februarij	1.57	4.09	1.08	2.23	3.75	2.18	2.39	3.51	1.49
Maart	1.90	5.58	1.16	3.11	6.00	2.40	3.26	5.87	2.25
April	1.95	9.36	1.89	3.31	10.72	2.15	3.54	10.15	3.01
Mei	1.88	13.42	1.73	3.79	15.46	4.00	3.49	14.68	3.23
Juni	1.73	17.26	1.73	2.71	18.89	3.47	3.32	18.62	2.13
Juli	1.66	18.67	1.73	2.59	19.93	3.25	2.90	19.43	2.80
Augustus	1.83	18.95	1.77	2.90	19.78	3.46	3.32	19.68	3.14
September	2.08	16.59	1.71	3.43	17.02	3.33	3.75	16.94	3.00
October	1.85	12.67	1.42	3.18	12.33	2.42	3.52	12.38	2.41
November	1.38	7.50	98	2.21	6.65	1.65	2.15	5.80	1.36

	Assen 1851—1868.			Utrecht 1849—1868.			Amst.		
	2—9	1	2—9	2—8	2	2—10	2—8	2	2—10
December	1.40	3.27	1.49	2.04	4.05	2.22	2.01	4.59	1.23
Januari	1.77	2.28	1.78	2.51	3.13	1.96	2.01	3.56	1.53
Februari	2.42	3.55	2.49	3.31	4.91	2.74	2.60	4.51	2.21
Maart	2.49	6.49	3.87	3.60	7.23	3.88	3.12	6.83	3.01
April	2.77	11.35	5.59	3.46	11.96	5.05	3.30	11.03	3.68
Mei	1.54	15.79	6.23	3.01	16.37	5.75	3.21	15.30	4.11
Juni	1.65	19.99	6.19	2.67	19.93	5.94	2.52	18.48	3.94
Juli	1.82	20.96	5.77	3.18	20.89	5.58	2.44	19.68	3.27
Augustus	1.45	20.93	5.56	3.21	20.76	5.53	3.00	19.85	3.74
September	2.69	17.47	5.25	3.85	18.01	5.17	3.13	17.24	3.54
October	2.79	12.41	5.01	4.21	13.38	4.49	3.11	13.04	2.84
November	2.03	5.49	2.41	3.05	6.75	2.69	2.20	6.83	1.86

	Breda 1850-1868.		Vliss. 1858-68.		64-68.	Hellevoetsl. 1859-68.			Maastr. 1852—68.		
	2—8	2	2—8	2	2—8	2—8	2	2—8	2—8	2	2—7
Dec.	2.35	4.97	1.39	5.27	9.7	1.71	4.22	1.40	2.33	4.51	1.62
Jan.	2.31	4.08	1.68	3.87	9.6	1.91	3.22	1.59	2.60	4.13	1.17
Febr.	3.58	5.60	2.23	5.53	1.05	2.79	5.83	2.27	3.36	5.29	1.96
Maart	4.17	8.43	2.57	7.21	1.82	3.14	7.82	3.00	4.25	8.10	2.39
April	4.67	13.62	3.42	11.52	2.41	3.64	12.54	4.16	4.82	13.03	3.13
Mei	4.31	18.03	3.39	15.39	2.08	3.42	16.99	3.50	4.56	17.58	2.82
Juni	4.04	21.24	3.01	18.48	1.97	3.52	19.46	3.62	3.82	20.98	2.54
Juli	4.05	22.44	2.90	19.71	1.42	3.07	20.73	3.57	4.19	22.50	2.55
Aug.	4.30	22.11	2.93	19.66	1.56	2.71	20.43	3.45	4.75	22.23	3.15
Sept.	4.30	18.83	3.30	18.20	2.33	3.54	18.51	3.82	5.26	19.20	3.43
Oct.	4.46	14.12	3.04	14.15	2.04	3.64	14.06	3.19	4.88	14.26	3.25
Nov.	3.00	7.47	2.01	7.88	1.39	2.45	7.44	2.18	3.10	7.27	2.03

In den loop van den dag is dus te Vlissingen en den Helder de temperatuur van 8 uren hoogstens 3°.4 en 2.1 graden onder die van 2 uren en daarentegen in die zelfde maanden September en April te Utrecht en Maastricht 3.85 en 5.26 lager dan des middags.

I. THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG.

(Uit waarnemingen van 1859—1868 ingesloten.)

Uur.	December.	Jannuari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	55	67	99	169	282	367	363	340	312	258	167	94	13
14	61	74	112	184	312	402	400	375	343	182	200	102	14
15	65	83	124	198	337	432	434	402	370	302	212	109	15
16	71	87	136	203	359	457	444	414	393	323	211	117	16
17	73	90	146	224	370	409	358	359	392	341	246	126	17
18	76	93	156	227	288	231	178	200	275	328	256	129	18
19	77	96	151	176	128	44	5	19	89	178	231	128	19
20	70	89	109	72	**15**	**94**	**113**	**109**	**70**	**4**	105	95	20
21	36	46	30	**34**	**141**	**206**	**212**	**214**	**208**	**152**	**42**	14	21
22	**6**	**11**	**53**	**118**	**224**	**298**	**287**	**288**	**295**	**264**	**171**	**76**	22
23	**72**	**82**	**130**	**194**	**288**	**353**	**342**	**334**	**342**	**333**	**260**	**152**	23
24	**113**	**127**	**177**	**247**	**333**	**386**	**376**	**362**	**366**	**364**	**319**	**200**	24
1	**142**	**159**	**207**	**276**	**364**	**413**	**401**	**379**	**390**	**387**	**341**	**220**	1
2	**140**	**166**	**209**	**278**	**367**	**404**	**382**	**367**	**383**	**372**	**335**	**213**	2
3	**118**	**143**	**199**	**269**	**351**	**382**	**352**	**338**	**346**	**336**	**293**	**178**	3
4	**70**	**96**	**160**	**229**	**311**	**329**	**297**	**292**	**295**	**284**	**226**	**114**	4
5	**40**	**52**	**109**	**169**	**246**	**258**	**235**	**226**	**232**	**205**	**137**	**63**	5
6	**20**	**27**	**53**	**87**	**155**	**169**	**151**	**152**	**139**	**95**	**54**	**23**	6
7	**3**	**10**	**19**	**19**	**45**	**59**	**56**	**55**	**26**	2	2	3	7
8	12	5	8	29	43	61	58	61	72	68	42	16	8
9	24	16	34	67	105	153	152	155	142	119	399	46	9
10	33	26	55	98	158	221	222	217	192	261	107	63	10
11	42	39	73	121	205	270	264	266	237	219	134	83	11
12	52	47	91	141	242	313	324	308	276	233	160	100	12
Gemiddeld (*) Correctiën voor:													Waarnemings-uren.
Utrecht	—0.07	—0.10	—0.00	+ 0.15	+ 0.20	+ 0.14	+ 0.08	+ 0.12	+ 0.29	+ 0.31	+ 0.07	—0.07	18, 2 en 10
Amsterdam . . .	—0.13	—0.17	—0.18	—0.38	—0.70	—0.84	—0.86	—0.79	—0.80	—0.71	—0.38	—0.19	20, 2 en 10
Held., Leeuw., Gron.	—0.19	—0.24	—0.33	—0.63	—1.08	—1.35	—1.42	—1.32	—1.22	—1.02	—0.60	—0.31	20, 2 en 8
Breda, Vliss., Hellev.	- 0.31	—0.40	—0.54	—1.07	—1.82	—2.26	—2.40	—2.24	—2.13	—1.81	—1.10	—0.57	20 en 2
Assen.	—0.29	—0.38	—0.44	—0.80	—1.23	—1.41	—1.46	—1.36	—1.38	—1.30	—0.74	—0.48	21, 1 en 9
Maastricht	—0.23	—0.30	—0.44	—0.81	—1.36	—1.72	—1.79	—1.69	—1.54	—1.24	—0.74	—0.39	20, 2 en 7

(*) Deze correctien zijn afgeleid uit de vereeniging van deze tabel met die van 1858, dus uit alle twintig de jaren 1849—1868.

J. BAROMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG.

(Uit waarnemingen van 1859—1868 ingesloten.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	6	**13**	6	**3**	**1**	**7**	**9**	**7**	**7**	**10**	**5**	2	13
14	11	**5**	15	10	12	**5**	5	13	19	1	2	8	14
15	13	2	24	26	25	6	21	28	22	15	15	17	15
16	21	5	29	36	31	10	23	32	28	28	22	24	16
17	26	16	28	33	25	7	21	28	26	29	17	20	17
18	22	19	24	24	16	**4**	13	17	17	21	8	15	18
19	10	9	6	7	1	**13**	2	6	4	9	**10**	**1**	19
20	**9**	**6**	8	**8**	**13**	**21**	**8**	**3**	**9**	**6**	**31**	**19**	20
21	**22**	**13**	**19**	**18**	**19**	**23**	**12**	**10**	**17**	**13**	**37**	**27**	21
22	**23**	**25**	**27**	**21**	**23**	**21**	**13**	**13**	**22**	**17**	**40**	**34**	22
23	**26**	**21**	**29**	**21**	**22**	**17**	**14**	**13**	**21**	**14**	**36**	**26**	23
24	**5**	**8**	**25**	**18**	**13**	**8**	**10**	**13**	**15**	**9**	**22**	**12**	24
1	10	9	**6**	**6**	**5**	3	**8**	**10**	**10**	3	**4**	5	1
2	24	20	9	4	4	12	**1**	**5**	**2**	10	13	10	2
3	28	23	17	11	15	20	5	**0**	2	16	22	23	3
4	19	14	16	13	21	29	10	6	10	22	27	19	4
5	17	14	16	17	23	34	18	11	14	18	29	14	5
6	13	5	4	6	17	32	18	10	15	10	20	5	6
7	5	**0**	**6**	**8**	4	23	10	4	8	**6**	10	**2**	7
8	**2**	**4**	**11**	**15**	**14**	**8**	**0**	**7**	**2**	**19**	2	**6**	8
9	**7**	**10**	**15**	**20**	**22**	**6**	**11**	**17**	**9**	**22**	**2**	**9**	9
10	**10**	**15**	**22**	**23**	**27**	**13**	**19**	**21**	**13**	**19**	**5**	**14**	10
11	**12**	**12**	**17**	**16**	**27**	**16**	**22**	**24**	**15**	**22**	**6**	**13**	11
12	**10**	**4**	**15**	**6**	**22**	**14**	**17**	**18**	**13**	**20**	**2**	**10**	12
Gemiddeld (*) Correctiën voor:													Waarnemings-uren.
Utrecht	+ 0.08	+ 0.09	+ 0.04	—0.05	—0.00	—0.02	—0.03	—0.02	—0.00	+ 0.03	+ 0.05	+ 0.08	18, 2 en 10
Amsterdam . . .	—0.04	—0.01	—0.07	—0.06	—0.09	—0.09	—0.09	—0.09	—0.08	—0.07	—0.10	—0.04	20, 2 en 10
Held., Leeuw., Gron.	—0.02	+ 0.02	—0.04	—0.04	—0.05	—0.01	—0.01	—0.03	—0.04	—0.05	—0.07	—0.02	20, 2 en 8
Breda, Vliss., Hellev.	+ 0.01	+ 0.06	+ 0.00	+ 0.02	—0.03	+ 0.02	+ 0.03	+ 0.13	+ 0.02	+ 0.03	—0.06	—0.00	20 en 2
Assen.	—0.11	—0.06	—0.15	—0.14	—0.12	—0.10	—0.09	—0.12	—0.14	—0.13	—0.16	—0.11	21, 1 en 9
Maastricht	—0.01	+ 0.04	—0.02	—0.02	+ 0.01	+ 0.04	+ 0.03	—0.01	—0.00	—0.01	—0.04	—0.00	20, 2 en 7

(*) Deze correctien zijn afgeleid uit de vereeniging van deze tabel met die van 1858, dus uit alle twintig de jaren 1849—1868.

De Tabellen I en J tegenover elkander geplaatst duiden even als in 1858 de soortgelijke Tabellen pag. 262 en 263 aan, hoe hoog de temperatuur en barometerstand op elk der uren van den dag of ook de uit eenige combinatie van waarnemingsuren verkregen waarde gemiddeld boven of onder de aan den voet der Tabellen geplaatste algemeen gemiddelde waarde was.

Zij leveren alzoo een zeer schoon overzicht over den dagelijkschen gang. Wij namen ze alleen over de laatste tien jaren om de vergelijking gemakkelijk te maken met de uitkomst der vorige tien jaren.

Zij stemmen zeer goed onderling overeen, terwijl zij gemakkelijk kunnen vereenigd worden tot een twintigjarig resultaat. Volgens dit laatste komt de gemiddelde temperatuur des morgens in November en in den winter voor omstreeks half tien, in Maart en October tegen negen uren, in April en September even voor en na 8 uren en van Mei tot Augustus omstreeks half acht. Des avonds komt zij in alle maanden voor omstreeks half acht. De laagste standen komen geregeld voor vóór zonsopgang, de hoogste te 1 uren.

De hoegrootheid van den gemiddelden dagelijkschen gang is het geringst in December en het aanzienlijkst in Juli, als volgt:

K.	UIT DE TABEL I. maar voor twintig jaren.		UIT DE UITERSTEN. in de lucht.			op de grasoppervlakte.		
	uur.	versch.	max.	min.	versch.	max.	min.	versch.
In Dec.	1—18	2.26	10.5	—6.6	17.1	10.9	— 8.9	19.8
Jan.	2—18	3.70	9.4	—9.5	18.9	11.2	—10.0	21.2
Febr.	2—18	3.82	10.6	—6.2	16.8	18.7	— 7.7	26.4
Maart	2—17	5.17	14.5	—4.4	18.9	23.5	— 5.8	29.3
April	2—16	7.38	20.4	—0.8	21.2	33.2	— 3.5	36.7
Mei	1—16	8.01	25.6	+ 1.7	23.9	44.1	— 2.3	46.4
Juni	1—16	8.12	28.1	+ 6.5	21.6	47.8	+ 2.7	50.5
Juli	1—16	7.49	28.7	+ 8.5	20.2	46.7	+ 4.5	42.2
Aug.	1—16	7.44	28.4	+ 8.6	19.8	44.2	+ 5.2	30.0
Sept.	1—17	6.98	24.2	+ 5.8	18.4	37.3	+ 1.9	35.4
Oct.	1—18	5.53	19.5	+ 1.2	18.3	29.5	— 2.5	32.0
Nov.	2—18	3.42	13.5	—4.4	17.9	17.1	— 5.9	23.0

De getallen in de derde en vierde kolom loopen natuurlijk sterker uiteen, dan indien wij de gemiddelde minima en gemiddelde maxima voor elke maand hadden voorgesteld, want het zijn uitersten der uitersten. De gemiddelde uitersten zijn weder iets meer van elkander verwijderd dan de temperaturen van het hoogste en laagste uur, maar toch niet genoeg om ze afzonderlijk te geven, daar de tijden der uitersten niet zooveel verschillen op de verschillende dagen. Het meest verschillen de temperaturen, die door een thermometer op het gras zijn aangegeven. Terwijl het minimum der lucht in Mei slechts driemalen onder nul was, is het minimum op de grasoppervlakte slechts eenmaal boven nul geweest. Alleen in Juni, Juli en Augustus is geen minimum onder nul aangeteekend, in September slechts twee, in 1861 en 1862.

Wij zijn dus, als men slechts op oogenblikken let, in den zomer aan grooter wisselingen blootgesteld, dan des winters, maar moeten niet vergeten, dat de uitkomsten van dagen en grootere tijdruimten omgekeerd meer standvastigheid toonen in den zomer dan in den winter, gelijk de maandelijksche afwijkingen ons leeren en ook tabel C. Als de waarnemingen nog langer voortgezet zijn, zullen wij het resultaat in de *Changements periodiques* vermeld en bewezen, ook weder bewaarheid vinden, dat in den zomer de positieve, in den winter de negatieve afwijkingen het grootst zijn.

De gemiddelde barometerstand komt viermaal daags voor, bijna juist te 13, 19, 1 en 7 uren. Het morgenmaximum is grooter dan het avondmaximum, behalve in Mei en Juni, en met uitzondering van Maart, April, September en November is ook het morgenminimum dieper dan het middagminimum. Het verschil tusschen het hoofdmaximum en hoofdminimum bedraagt in elke maand omstreeks 5 tiende deelen van een millimeter. De dagelijksche barometergang, ofschoon veel sterker uiteenloopend dan tusschen de keerkringen, alwaar men wegens de veel grooter gelijkmatigheid van den stand van den eenen dag op den anderen er bijna den tijd van den dag naar kan afmeten, is toch ook in ons land nog niet zoo gering, of hij is in alle maanden, en bijzonder in den zomer, zeer merkbaar. Ieder, die een Controleur waarneemt, zal hem bij heldere rustige dagen zeer goed opmerken.

Er blijft nog over enkele uiterste standen, zoowel maandelijksche, gemiddelde als oogenblikkelijke, te vermelden.

L. HOOGSTE EN LAAGSTE GEMIDDELDE STANDEN IN DE VERSCHILLENDE MAANDEN TE HELDER.

TEMPERATUUR.						BAROMETERSTAND.				
jaar.	stand.	jaar.	stand.	versch.		jaar.	stand.	jaar.	stand.	versch.
1853	8.47	1854	—0.26	8.73	Dec.	1858	769.40	1861	754.05	15.35
66	6.04	61	—2.07	8.11	Jan.	58	69.78	65	50.20	19.58
46	6.43	55	—3.38	9.81	Febr.	49	66.83	48	52.28	14.55
46	7.13	45	—1.00	8.13	Maart	54	69.32	48	52.56	16.76
46	9.73	55	+5.81	3.92	April	52	65.67	67	54.68	10.99
48	15.72	61	9.19	6.53	Mei	48	64.67	56	56.99	7.68
46	20.67	65	13.50	7.17	Juni	65	66,70	52	55.70	11.00
52	20.94	67	15.38	5.56	Juli	59	64.53	61	56.76	7.77
46	21.63	64	15.01	6.62	Aug.	64	63.16	60	54.76	8.40
46	18.00	60	13.14	4.76	Sept.	65	68,18	66	55.44	12.72
55	12.74	50	10.02	2.72	Oct.	56	66.77	55	52.50	14.27
47	8.83	58	3.64	5.19	Nov.	67	66.89	61	53.06	13.83

Vóór 1849 kan men wel den laagsten barometerstand stellen op 716 en den hoogsten op 786, maar wij kunnen dit niet nauwkeuriger mededeelen, omdat vroeger de standen niet voor de temperatuur herleid werden en de instrumenten niet genoegzaam vergeleken waren.

De temperatuur bleef in ons land tusschen — 21.0 en 34.4 C. Wij verwijzen verder naar twee tabellen uit het Jaarboek voor 1858, waar de uitersten uit waarnemingen te Zwanenburg van 1743—1835 in onveranderde schaal zijn aangegeven. Als merkwaardige lage standen moeten echter nog vermeld worden —22.8 op den 23. Jan. 1823 te Utrecht en —20.7 nog den 14. Maart 1845 te Groningen. Wij zullen dus niet ver van de waarheid zijn, indien wij, met het oog op de volgende tabel, de uiterste grootte der mogelijke temperatuurbeweging in ons land op 60° stellen.

M. BUITENGEWONE MAXIMA EN MINIMA VAN TEMPERATUUR EN BAROMETER TE UTRECHT 1849—68 OP EEN OOGENBLIK.

TEMPERATUUR.							BAROMETERSTAND.					
jaar.	dag.	stand.	jaar.	dag.	stand.		jaar.	dag.	stand.	jaar.	dag.	stand.
1857	7e	14.1	1856	22e	—14.7	Dec.	1860	10e	783.3	1868	1e	727.8
52	16	12.6	50	21	—21.0	Jan.	59	9	782.5	65	14	725.6
67	16	14.6	55	18	—17.7	Febr.	49	11	782.8	50	6	726.0
62	26	19.0	53	2	—10.0	Maart	52	6	783.9	58	8	726.7
65	23	25.9	64	8	— 4.0	April	61	9	776.5	59	15	732.1
67	30	29.7	65	1	— 2.9	Mei	51	31	773.9	67	13	737.0
58	15	33.9	49	14	2.5	Juni	65	8	774.3	66	17	742.2
68	17	32.6	49	1	4.9	Juli	63	13	771.7	66	4	740.8
57	4	34.4	64	28	5.5	Aug.	54	29	773.0	52	4	743.2
68	7	29.2	55	26	— 0.8	Sept.	51	75	776.3	63	22	735.6
66	1	24.5	66	27	— 2.1	Oct.	49	29	779.7	65	19	733.0
52	2	17.6	58	23	—10.6	Nov.	58	11	781.9	54	29	731.9

Na temperatuur en barometerstand komt nu voornamelijk de hoeveelheid gevallen regen in aanmerking. Wij deelen ze in twee tabellen mede en vertolken de algemeene uitspraak der tabellen in woorden op bladz. 279.

REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT, NAAR DE WINDVERANDERIN…

December.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.				OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w
1848—57	5.6	0.1	0.2	0.2	6.5	8.9	2.0	0.8	2.8	1.4	0.3	2.8	0.9	0.5	0.2	2.6		2.9		0.7	1.6	3.6		1.0	1.4	1.1	1.2	0.2	6.7	7.8	3.4	2
58	0.1		0.1		1.2				1.1																			2.2	2.0		0.3	4
59		0.8	0.1			0.7			0.1	4.0				0.8				0.1							0.3				0.7	1.2	0.4	1
60	0.1	5.4	0.7	1.6	0.2	2.6	0.1	0.8	2.3	1.1	0.2	0.7	1.0	0.2				0.2				0.3				0.5	0.4	0.2		0.6	0.4	0
61	0.1				0.1				0.2																		1.3	2.9	2.4	0.1	1.2	3
62			0.1	0.4																									0.1		0.3	
63	0.9																											0.2	1.7	0.7		6
64							0.4				0.3		3.3		0.8		3.2		0.1		0.1		0.3				0.2					
65	0.1														0.4											0.5				0.3		
66																										1.0			0.1	2.0		
67	0.5				0.2					0.4	0.3																				0.1	
Som	7.4	6.3	1.2	2.2	8.2	12.2	2.5	1.6	6.5	6.9	1.1	3.5	5.2	1.5	1.4	2.6	3.2	3.2	0.1	0.7	1.7	3.9	0.3	1.0	1.7	3.1	3.1	5.7	13.7	12.7	6.1	12

Januari.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.				OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w
1849—58	6.3	0.9	0.2	1.7	10.6	2.3	0.4	0.5	4.0	3.2	1.2		2.4	3.9	8.4	0.7	3.5	4.0	0.5	0.3	1.0	9.7	4.3		9.2	12.6	4.9	6.5	25.6	16.7	2.7	3
59	0.1				0.1				0.1																							
60										0.1															1.4		1.6		5.0		0.1	0
61				0.2																		0.6										
62											0.1						0.1		0.2		0.3				0.1		0.1		0.2		0.1	
63	0.1												0.1												0.3	0.1			2.6	0.7		0
64												0.4													0.3					1.0	0.1	
65						0.1				0.2			0.3		2.8		0.6				0.1			0.8	1.0	0.5		0.8	2.9			0
66	1.1																												1.8	3.3		
67		0.1				8.5	4.4				8.3		0.4																	0.1	6.1	
68			1.0						0.3	1.6	0.7		0.1		0.1		1.0		3.4						1.3		2.9		7.3			
Som	7.6	1.0	1.2	1.9	10.7	10.9	4.8	0.5	4.4	5.1	10.3	0.4	3.3	3.9	11.3	0.7	5.2	4.0	4.7	0.3	1.4	10.3	4.3	0.8	13.6	13.2	9.5	7.3	45.4	21.8	9.1	5

De regenhoeveelheden zijn geplaatst in éene kolom met +, met —, met o of met w aangeduid, al naarmate de wind rechtsom of linksom

GEDURENDE EN NA HET VALLEN VOORKWAM.

ZUID.			ZZW.				ZW.				WZW.				WEST.				WNW.				NW.				NNW.				Som regendagen.
—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	
31.2	6.2	15.7	34.3	19.8	13.9	21.2	74.1	22.7	15.1	31.0	28.5	12.5	5.4	26.2	32.2	8.8	8.2	18.7	26.4	5.1	10.7	13.2	24.6	1.6	10.0	7.3	2.7	1.4	1.0	0.4	139
4.7	0.3	5.8	1.5	0.1		6.3	7.4		0.4	4.0	10.2			1.4	4.1	0.1		3.3	1.8			5.7	0.8			0.5	0.2				13
9.0	0.3	3.8	1.6			6.2	2.7	0.2	0.2	8.6	2.2	0.8	0.3	4.9	0.9	2.0	0.1	0.7	0.3	0.4			0.1								16
0.1					0.2		1.9	0.4	0.2		1.3	0.2	1.2		0.5	0.2	0.2		0.1		0.1	0.2				0.5		0.5		1.0	12
	0.3		0.2				0.4				0.1		0.4		0.2				0.6				0.8		0.1		0.7				6
0.7			7.3	0.4	0.9	0.8	15.0	0.1	0.2	1.8	8.7	0.1	0.8	0.1	5.1	0.5		0.4	4.2	0.4	0.2	0.8	3.1			1.3	0.5			1.1	14
0.3		0.1	2.2			0.3	6.1	0.7	0.8	1.9	9.5	1.0		3.6	9.0	1.0	0.1	1.3	7.6	·0.5		1.3	6.7	0.2		1.1	5.0		0.3	0.4	16
0.6			0.1		0.4		0.1		0.1																						4
0.2	0.4	1.1	0.3	0.1	0.2	2.7			0.1	3.3				0.4		0.1					0.1		0.5						0.1		7
2.8	0.2	0.8	1.6	2.6	0.2	6.2	4.3	2.3	1.9	16.4	4.3	1.0	4.7	13.2	3.3	0.1		7.6	1.8	0.4	0.1	2.3	1.1	0.6	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1		18
	9.2	0.5	2.0			2.6	1.9		0.1	8.0	1.7		2.9	12.4	2.6	0.3	4.2	4.9	4.3	0.6	0.1	3.3	4.5		0.4	2.3	2.6		0.1	1.0	16
49.6	16.9	27.8	51.1	23.0	15.8	46.3	113.9	26.4	19.1	75.0	66.5	15.6	15.7	62.2	57.9	13.1	12.8	36.9	47.1	7.4	11.3	26.8	42.2	2.4	10.9	13.4	11.8	2.2	1.6	3.9	261

19.9	0.9	23.8	52.5	7.0	11.6	25.1	56.9	19.8	5.7	25.7	19.9	1.3	1.5	10.4	13.6	1.5	1.2	5.5	10.0	2.4	0.5	1.3	12.4	2.4	1.0	0.7	6.6	2.1	0.1	3.1	146
		0.9	0.4	1.3		3.4	0.7	2.3	0.1	5.4	1.6	1.6	0.2	3.2	1.0	0.8	0.1		0.3	0.1					0.6	0.6	0.4			0.1	10
1.2	0.4	3.7	7.3	1.0		5.0	4.6	2 2	0.3	5.0	2.8	0.2		2.7	1.1			0.9	1.0	0.5		0.2	1.9	0.4		0.6	0.4	0.2		0.5	19
0.1			0.5	0.1			2.1	0.7			1.9		0.2		1.0		2.0		0.2					0.1	0.1		0.2		0.1		5
0.1		1.0	6.2			1.7	9.1		0.4	3.9	7.3		0.9	4.3	3.8			2.0	2.6	0.1		0.3	2.6	0.2		0.7	1.6		0.3	0.5	15
1.1	1.1	1.0	4.1	0.3	0.2	0.5	5.3	0.8	1.1	0.1	2.6		0.9	1.1	2.2		0.1		2.4				2.7				1.6				10
			0.6		0.2	0.9	2.9		0.3	1.6	5.7		1.8	0.6	3.1			0.1	0.6				0.2								6
1.6		2.3	2.7	1.4		1.6	4.0	1.0	0.6	2.9	4.9			2.4	4.6		0.3	1.1	1.9		0.2	0.2	2.2	0.2	0.5		0.8				15
2.5		4.6	6.4	0.1		7.0	6.3		0.1	4.6	3.5			0.9	3.1				3.9				3.6				3.5				13
0.2	0.2	1.1	4.8	0.9	2.4	5.9	2.9	0.2	1.2	4.0	1.9	3.7	0.1	0.5	4.7		1.0		3.7	0.1			0.2	0.1	0.4				0.5		17
			2.5		2.4	1.0	4.1	0.3	1.1	4.3	3.3		0.2	4.2	1.1		0.2	1.5	0.8			1.0	1.0	0.3	0.1		0.9				15
26.7	2.6	38.4	88.0	12.1	16.8	52.1	98.9	27.3	10.9	57.5	55.4	6.8	5.8	30.3	39.3	2.3	4.9	11.1	27.4	3.2	0.7	3.0	26.8	3.7	2.7	2.6	16.0	2.3	1.0	4.2	271

de, niet veranderde, of enkel wankelde gedurende de bui.

REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT, NAAR DE WINDVERANDERIN

Februari.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.				OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.		
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o
1849—58	10.2	0.9	1.0	8.6	2.3	1.0	4.6	0.6	1.9	1.3	6.2	0.9	1.3	0.1		0.1	0.2	1.8		0.3	0.4	0.4			0.8	0.3	5.0		1.4	0.5	
59	0.1																												0.8		
60	1.0	0.4	0.1	0.6	0.2		0.2	1.0	0.1		0.2																		0.7		
61		1.1				0.5				0.2	0.1				0.1											0.7		3.1	0.9	0.4	0.2
62	0.1	0.1			0.3						0.1										0.9						0.8		0.1		2.3
63	0.1				0.1													0.4	0.2											0.1	
64	0.6				1.0	0.1	0.5		0.1		2.3		0.1		0.2																
65					0.2						0.2						0.2		0.4		0.3				1.5				2.6		0.1
66		4.6				1.3		4.0		1.1		3.0		0.2															2.2	0.1	
67							0.1						0.6														0.1		0.8		
68																									2.7				3.5	0.9	
Som	12.1	7.1	1.1	9.2	4.1	2.9	5.4	5.6	2.1	2.6	9.1	3.9	2.0	0.3	0.3	0.1	0.4	2.2	0.6	0.3	1.6	0.4			5.0	1.0	5.9	3.1	13.0	2.0	2.6

Maart.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.				OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.		
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o
1849—58	10.8	2.1	1.2	1.1	7.4	3.1	1.6	2.6	8.5	6.9	2.3		4.3	2.6			0.2	1.8				0.6			5.2	1.9	8.6	0.4	5.2	5.7	0.5
59	0.1			1.4				2.8				0.1													1.1				2.0	0.4	
60	0.3				0.1	0.1		0.2	0.9	0.1	0.8	0.6	1.1	0.3				0.4			1.4	0.5			0.4	0.4			0.2	0.8	0.1
61													0.1								0.2							0.3		0.4	
62	0.1		0.2		0.7				3.3				0.1		10.2													0.9	0.3		
63		0.4	0.5			0.8	0.4			0.9	0.7				0.5																0.3
64	0.1		0.1	0.4				0.4							0.7	0.2		1.1	2.3	0.6	2.3	1.3	0.7	0.5	2.8	0.2		0.3	1.8	0.1	0.8
65	0.1	0.1		0.8	1.7	0.5	1.1	1.5	0.3		0.6	0,5	0.2		0.4					0.9		0.2		4.2				1.7			
66	0.5	3.3				0.8				0.9	0.1			0.7			0.2				1.5		0.2		0.3	0.5	0.7	1.2	0.5	1.2	0.4
67	0.2	0.3	0.1		0.2	0.7			0.8	2.1	1.6			3.6	1.0			0.9	1.3			0.2	1.7							0.3	0.1
68	0.8																														
Som	13.0	6.2	2.1	3.7	10.1	6.0	3.1	7.5	13.8	10.9	6.1	1.2	5.8	7.2	12.8	0.2	0.4	4.2	3.6	1.5	5.4	2.8	2.6	4.7	9.8	3.0	9.3	4.8	10.0	8.9	2.2

De regenhoeveelheden zijn geplaatst in éene kolom met +, met —, met o of met w aangeduid, al naarmate de wind rechtsom of links

GEDURENDE EN NA HET VALLEN VOORKWAM.

ZUID.			ZZW.				ZW.				WZW.				WEST.				WNW.				NW.				NNW.				Som regendagen.
—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	
11.9	5.3	5.2	63.4	11.5	11.8	6.6	65.0	19.2	11.7	18.4	37.9	6.6	5.2	12.1	31.3	4.8	8.7	16.7	21.6	7.2	3.7	11.6	17.3	0.6	1.5	15.8	10.6	2.3	2.1	3.2	124
0.1		2.7			0.2	4.8	1.2	0.1		2.6	3.0			1.2	3.7			0.8	2.9			1.2	2.0	0.1		1.6	0.1		0.1	1.8	13
0.2	0.1	0.6	0.9	0.2		0.5	1.7	1.4			2.9	1.0		0.2	2.4	3.1	0.5	0.5	2.4	1.5	0.3	1.1	2.2	1.6		3.9	0.5	0.9		2.4	16
0.3	0.2	0.7	0.5	0.5		1.6	0.7	0.2	0.3	2.7	0.8	0.2		3.6	0.2	0.4		0.6		0.2				0.6				0.8			9
			0.3				2.1				2.3	0.1	0.1		1.1		6.7	1.4	0.6		0.1	0.9		0.1		0.6	0.2				11
		0.1	2.9	0.4		0.6	5.2	1.0	0.5	1.2	4.4	0.4	1.4	1.1	1.6	1.3	0.2	1.4	1.0	0.2		0.8	4.0			0.5	1.2				9
	0.5		0.5		0.2		4.2	0.1	0.1	0.9	2.8			0.9	1.9	1.5		1.0	0.8	1.5		0.7	2.2	1.0	0.2	1.2	0.2	0.2			9
1.4	1.0	5.6	7.4	1.8	1.0	1.9	6.7	1.0		0.3	4.5	0.4		0.1	2.3				2.1				0.8		1.9	3.4				2.3	17
0.1	0.3	3.4	4.9	1.0	0.7	4.2	3.7	1.3	0.2	6.4	3.1	0.9	1.4	4.8	3.7	0.9		1.4	1.1	0.3		0.4	0.4	1.1		0.1		3.3			19
	0.7	1.0	1.3			2.8	1.1	0.5	0.2	5.3	4.2	0.1	0.6	4.8	5.9		0.5	4.3	3.2		0.1	2.6	1.6		0.1	3.0	0.1			1.5	13
0.5	0.4		2.0	0.3		1.7	3.3	0.5	0.7	4.6	4.1	0.3	0.2	3.3	2.1		0.3	0.6	1.8				2.7		1.1		0.7				11
14.5	8.5	19.3	84.1	15.7	13.9	24.7	94.9	25.3	13.7	42.4	70.0	10.0	8.9	32.1	56.2	12.0	16.9	28.7	37.5	10.9	4.2	19.3	33.2	5.1	4.8	30.1	13.6	7.5	2.2	11.2	251

9.9	1.5	8.3	15.2	8.4	12.0	10.5	22.2	12.7	4.9	9.2	11.6	4.2	3.0	7.0	25.9	6.4	3.7	3.1	14.5	2.8		1.6	8.8	6.0	2.8	3.3	10.4	4.4	0.2	0.6	106
0.4				0.9		5.5	4.1	3.6		13.1	3.1	3.8	0.1	17.6	2.3	0.9		18.3	1.2	0.2		9.3	0.2	0.3	0.3	6.5	0.8	0.7	0.4	2.0	15
1.3	0.8	0.9	3.7	0.3		3.2	9.6	1.4	0.2	7.1	6.3	1.2		9.5	4.6	0.7		9.3	2.0	0.4		4.9	1.9			3.1	0.7			2.0	21
0.2		1.7	3.5	3.3		2.4	6.5	3.0		1.8	8.5	1.9	0.3	2.7	7.0	0.7		2.5	3.8	0.2		0.8	2.3	0.2	0.4	0.4	1.4	0.1	0.1		16
	0.1	0.4	0.7			0.3	0.5	0.1	0.1		0.4				0.1				0.2				1.0								8
		0.5	0.4	1.5		1.3	4.2	0.1		0.9	4.5		0.1	1.7	3.2	0.1		0.1	1.6	0.2	0.1	0.5	1.5			0.8	0.3		0.1	0.1	11
1.8		0.7	2.9	3.1		1.3	3.0	0.8	0.3	1.3	1.7	1.9		0.6	2.0	0.2		0.1	1.2	0.1			2.1				0.7			0.2	11
0.4		0.6		0.4		1.9	0.6	0.2	0.1	2.0	1.0				2.3				0.7			0.6	5.5	0.9	1.6	2.8	0.4	0.1	0.1	3.3	17
		4.2	1.0			2.2	0.8	0.5		2.1	0.1	0.9	0.1	2.4		0.8		1.6	0.4	1.2		1.6	0.6	1.6		1.5		0.8		0.2	13
1.1			1.4	0.9			0.9	0.7			0.9	0.2	0.8		4.3		1.3		0.2	0.2			0.6				0.5	0.1			13
	5.3	0.7	1.3	0.4	1.0	2.3	3.1	0.4	1.4	7.3	8.1	0.3		8.3	4.2	0.2	0.8	6.7	2.5	0.2	0.5	1.8	0.8		0.7	2.5	1.2			1.6	18
15.1	7.7	18.0	30.1	19.2	13.2	30.9	55.5	23.5	7.0	44.8	46.2	14.4	4.4	49.8	55.9	10.0	5.8	41.7	28.3	5.5	0.6	21.1	25.3	9.0	5.8	20.9	16.4	6.2	0.9	10.0	249

ide, niet veranderde, of enkel wankelde gedurende de bui.

REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT, NAAR DE WINDVERANDERIN

April.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.				OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w
1849—58	9.2	4.3	3.9	6.0	7.9	3.8	1.3	3.7	2.0	22.8	1.3	10.1	1.5	4.1	0.5	4.5	0.6		2.7	0.8	4.7	1.1		2.6	10.9	8.3		2.3	21.6	14.3	0.9	3
59		1.3				1.9				1.5		1.0		2.8		4.2	1.7	2.1		9.8		2.4		1.4					0.4			
60	0.2	0.6	0.1	1.9	0.1	0.1	0.3	2.3	0.2	0.4	2.4	0.8	0.3	1.7	0.6		0.6	0.7			0.3								1.0			
61		2.1	0.2	1.1		12.9		0.5		2.7			0.2																		0.9	1
62	0.1		0.1		0.2						0.9				1.9			0.1	1.4			0.1			0.2				0.1			
63			0.1								0.1																2.4				2.3	
64	0.2																															
65															0.2				0.2		0.1											
66	1.3		0.4	1.9	1.1		2.0	0.7	0.7		1.0	0.6	0.6		0.3	1.7				1.6		0.2		0.9		0.3			0.5	0.3		
67							0.8				1.4														0.5				0.4			
68	0.6			3.5	0.8	3.1		4.4					0.1												0.5				3.9		0.5	
Som	11.6	9.9	4.8	14.4	10.1	21.8	4.4	11.6	2.9	27.4	7.1	12.5	2.7	8.6	3.5	10.4	2.9	2.9	4.3	12.2	5.1	3.8		4.9	12.1	8.6	2.4	2.3	27.9	14.6	4.6	4
Mei.																																
1849—58	4.0	7.8	0.3	6.1	3.4	9.3	1.3	8.3	5.6	6.5	2.2	9.8	6.2	5.3	0.9	3.3	13.0	14.0	0.9	2.2	2.6	7.6	1.6	2.1	3.7	2.5	1.2		1.3	3.5	1.3	7
59	0.1			0.1			0.1	0.8			1.0	0.2				0.6		0.1	0.4	0.4			0.6	0.2		0.4	0.2	0.1				
60	0.5			1.1									0.2													0.1		0.1	0.4	2.2		0
61	0.1	0.4	0.6	2.6		0.2		2.8	0.2	1.3	0.1	2.0	1.2	1.2	14.3	0.5	0.3				0.2										0.2	
62	0.5				0.1								0.4	0.1			1.8								0.1		0.1					
63								6.8	0.4			6.5	0.5		0.4	1.6				0.7												
64	0.2				0.1	0.1				0.2		0.1		0.1	0.1	2.6			0.3	6.1		0.1		2.8						0.6		
65	0.6				0.2			0.6					0.2		0.4	1.0	1.6		1.7	1.1				0.6	0.4		0.2		0.6			
66	0.4				0.2			2.3				3.4				3.1			0.1	1.5					0.7				0.7			0
67	0.5				0.4		0.1	1.9	0.3			3.1				2.1	0.4				0.3				2.1		0.4		2.5			
68											0.2																		7.8			
Som	6.9	8.2	0.9	9.9	4.4	9.6	1.5	23.5	6.5	8.0	3.5	25.1	8.7	6.7	16.1	15.2	17.1	14.1	3.4	12.0	3.1	7.7	2.2	5.7	7.0	3.0	2.1	0.2	13.3	6.3	1.5	3.

De regenhoeveelheden zijn geplaatst in eene kolom met +, met —, met o of met w aangeduid, al naarmate de wind rechtsom of linksom

GEDURENDE EN NA HET VALLEN VOORKWAM.

ZUID.			ZZW.				ZW.				WZW.				WEST.				WNW.				NW.				NNW.				Som regendagen.
—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	
22.7	3.1	12.6	21.3	8.6	2.3	10.3	26.8	25.0	3.1	12.4	33.8	5.3	2.7	15.7	18.3	4.9	2.6	8.4	19.5	8.2	3.7	22.7	22.0	4.4	5.6	10.4	10.9	3.8	1.4	1.5	126
0.1			1.5			1.3	2.5	0.3		4.1	3.1	0.5		4.1	2.3		0.1	3.8	1.4			2.9	0.9	0.9		3.9	0.5	1.6		0.9	15
0.5			0.1	0.2		1.6	1.5	0.5	0.1	3.3	1.0	1.5		3.4	0.1	0.4		1.8	0.1	0.1		0.4	0.2	2.2		1.6	0.1	1.8		2.4	15
		1.2	0.5			0.5	0.2			1.4	0.3			1.9			0.7	1.7		0.1	0.2	2.0	0.1	4.6		1.8		2.7		0.3	6
			0.4		0.6		1.2	0.1	0.5	1.4	0.9	1.0	0.7	3.7	1.8		0.1	4.0	0.5	0.1	0.1	1.1	2.1			0.9		0.7	0.1		11
	0.1		3.3			0.4	0.2			1.6	0.7		0.2	1.8	1.1	0.3		1.2	0.5			2.1	0.4	0.1	0.6	0.7	0.4	0.1		0.9	9
			0.3				1.2	0.4		0.9	1.3			0.7	1.4	0.3	0.1	1.3	0.2			1.1				0.5					3
			1.7				2.0	0.2		0.4	0.3		0.5	1.1	0.1			1.5													2
0.2			1.7		0.1	0.2	1.6	0.1			0.9				0.2			1.2				2.3	0.2			5.0	0.5			2.6	9
0.2			1.1	0.4		0.6	3.5	1.0	0.3	6.7	4.4	1.3	1.5	8.7	1.6	0.3		6.3	1.4	0.1	0.7	3.4	0.5	2.1		0.7		1.6			20
			1.8	0.3			1.6	0.2	1.3	0.5	2.6		0.8	0.6	1.8		0.5	0.9	0.9				1.7				1.5			0.2	12
23.7	3.2	13.8	33.7	9.5	3.0	14.9	42.3	27.8	5.3	32.7	49.3	9.6	6.4	41.7	28.7	6.2	4.1	32.1	24.5	8.6	4.7	37.0	28.1	14.3	6.2	25.5	13.9	12.3	1.5	8.8	228

7.3	1.3	10.1	21.9	21.7	5.8	17.9	27.5	15.3	7.5	21.9	20.5	18.4	3.5	7.5	13.9	13.6	1.5	6.4	10.4	12.1	4.6	11.7	13.5	15.6	8.9	20.0	8.6	9.3	2.6	7.8	119
								0.4		0.2		1.0				2.0				5.9				1.3				0.3		0.7	5
0.9		0.2	4.5	0.6	1.0	0.5	6.8	3.0	0.9	2.8	5.1	0.9	0.4	3.4	5.9	3.2	0.7	7.0	2.0	1.9	0.1	5.3	1.5	0.2		3.9	0.5		0.1	2.1	14
0.2		0.4	0.1							7.0				0.2	0.2	3.0		0.9	0.1	1.0		3.3	0.6	0.8	0.1	3.5	0.2	0.2	0.5	4.8	13
			0.2	1.0	0.3	2.4	1.4	0.4	0.5	6.4	1.6	0.7	1.7	5.1	0.4		0.2	2.7			0.1	0.5				0.4				0.2	10
						1.0		1.1	0.4	3.4	0.1	2.7		0.8		2.6				0.7			0.3								6
1.0			2.7	0.6			3.0	0.7			1.6			0.3	0.9	0.2		0.5	0.8			0.3	1.5	0.1	0.8		1.3				8
0.2		0.4	1.9		0.1	1.0	3.0	0.2	1.1	1.7	1.9	0.6	6.4	1.7	5.9			0.3	0.7				2.0			1.1	1.2				10
	2.3	0.1	0.2		2.5	0.8	1.8		1.5	2.8	2.1		0.9	1.5	1.7			0.8	0.9			0.9	0.8			1.0	0.3				12
							0.5	0.2			2.6	0.2	0.1	0.5		0.3		1.2		0.1		0.4	1.0	0.2	2.2		0.5	0.5			9
0.1						0.5	2.9			1.8	5.6			2.0	0.1		8.0			0.1							0.4		0.6		6
9.7	3.6	11.2	31.5	23.9	9.7	24.1	46.9	21.3	11.9	48.0	41.1	24.5	13.0	23.0	29.0	24.9	10.4	19.8	14.9	21.8	4.8	22.4	21.2	18.2	12.0	29.9	13.0	10.3	3.8	15.6	212

de, niet veranderde, of enkel wankelde gedurende de bui.

REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT, NAAR DE WINDVERANDERIN

Juni.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.				OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w
1849—58	3.8	2.7	0.2	5.7	5.2	0.7	0.1	4.0	3.0	3.4	2.7	2.1	0.1	0.2			4.9	0.2			6.3	0.2		2.7	0.4	0.1		25.8	17.5	2.7	0.1	22
59	2.1				1.4				1.5			1.0				0.5	0.2	0.1		1.5				1.4				0.7				0
60				0.2								0.1					2.1				0.7	0.1			1.7	0.3	0.2		0.7	1.5		2
61	0.1	3.1		10.2	1.0	2.2		5.3	1.2	0.3		3.4	0.8			1.4	0.1			6.8				1.3			0.8	0.5	0.3		2.8	
62	0.3																				0.9											1
63												0.1					1.4				0.2				3.5				0.2			1
64				4.0		0.1		7.0				5.1				1.4					0.2			1.0	1.6			0.3	0.1			1
65																	3.1				1.7				0.9				3.2			
66	0.2																							0.8	0.3			3.3				1
67	2.8	0.5			1.6	1.8			1.4	3.3			0.8	0.3	0.5		0.1	1.4				0.4	0.1			3.9						
68	0.4											0.4			0.2													0.7				(
Som	9.7	6.3	0.2	20.1	9.2	4.8	0.1	16.3	7.1	7.0	2.7	12.2	1.7	0.5	0.7	3.3	11.9	1.7		8.3	10.0	0.7	0.1	7.2	8.4	4.3	1.0	31.3	22.0	4.2	2.9	31

Juli.	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w
1849—58	20.7	1.0	0.4	6.5	1.3	0.7	0.1	2.7	1.3	0.8	0.7	9.0	13.5	3.9		0.9	3.4	0.1	2.1	0.1	8.3	0.9	8.3		1.9	0.4	0.1	1.0	23.0	2.4		2
59	0.2	5.7	0.1	0.5		7.9		1.0		1.9		0.8		2.6								1.4				0.7				1.0		
60				0.4		0.3		0.3		0.6		0.7				0.2				2.0				0.6				2.3		3.7		5
61																									0.2	1.0		1.6	3.1	1.5	0.2	1
62				1.1		0.5	0.1	4.3		1.5		0.5			0.1						0.7			0.1	2.5			3.3		2.4		[illegible]
63				0.1			0.2																			6.1				3.0		
64			0.1																													(
65	4.3	0.5		1.2	7.0				9.1				3.3				3.1				2.9	1.6		0.4	1.7	1.8		1.1	0.5	1.2		6
66	1.0																								2.1				3.9		0.8	
67																					2.4				5.2		0.2		5.6		0.1	
68	1.3	2.8															0.2	0.6														
Som	27.5	10.0	0.6	9.8	8.3	9.4	0.4	8.3	10.4	4.8	0.7	11.0	16.8	6.5	0.1	1.1	6.7	0.7	2.1	2.1	14.3	3.9	8.3	1.1	13.6	10.0	0.3	9.3	36.1	15.2	1.1	20

De regenhoeveelheden zijn geplaatst in ′eene kolom met +, met —, met o of met w aangeduid, al naarmate de wind rechtsom of linkso

…E GEDURENDE EN NA HET VALLEN VOORKWAM.

ZUID.			ZZW.				ZW.				WZW.				WEST.				WNW.				NW.				NNW.				Aantal regendagen.
—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	
6.6	1.9	8.1	30.6	79.5	9.8	11.1	48.9	10.8	11.8	23.4	33.3	7.2	7.2	13.2	17.0	2.5	4.0	6.7	28.6	3.5	0.6	5.8	12.8	23.8	0.9	6.5	5.9	28.7	0.7	8.3	91
									0.4		1.1	3.0		0.3	2.4	1.1		0.6	2.4	1.6		0.4	6.9	1.3	0.7	0.7	2.7	0.1	0.8	0.5	13
1.3	0.2	0.9	2.9	0.3		0.6	6.9	0.3	0.1	2.3	4.4	0.4	0.3	3.1	4.2		1.1	1.7	0.6			1.6	0.1			2.9	0.5			1.4	19
		0.8	2.4	0.1		0.8	2.0	1.4		3.8	0.5	0.6		7.2		1.0	0.2	12.0		1.0	0.2	7.2	0.2	2.9	0.3	19.8		4.0		22.7	15
		1.6	1.8	0.3		2.1	4.6	2.5	0.6	3.3	5.7	1.3	2.0	6.3	6.5	0.1	1.5	6.1	3.5			4.7	2.2		0.5	1.6	1.3			0.3	18
		0.9	0.3			2.6	0.7	0.5	0.7	8.2	4.5	1.0		6.9	6.3	0.1	3.4	3.5	6 9			0.2	1.8		1.0		0.3				10
	0.4		2.3		0.4		10.0	0.2	1.1	3.1	8.9		0.4	2.7	3.4		0.2	0.6	1.0	0.4	0.3	1.1	0.6	0.5	0.2	1.4	0.2	0.3		1.4	13
			3.6				11.4			2.0	6.6			0.9	6.9				0.2				0.1		0.1	0.2			0.4	0.2	4
		0.6	1.1			1.1	3.5	0.3	0.1	3.4	5.7	1.0	0.2	3.2	2.9	0.8		1.5	2.3	0.5		0.3	3.4			0.2	2.6				11
				0.9		3.2	4.3	1.7	0.2	2.9	10.3	2.3			8.4	1.7	1.1		1.4	0.8		0.3	1.7	0.7	0.4	1.1	2.2	0.4	0.1	0.6	13
0.1								1.7			1.5	2.0	0.1		3.6				1.0						2.8				0.2		4
8.0	2.5	12.9	45.0	81.1	10.2	21.5	92.3	19.4	15.0	52.4	82.5	18.8	10.2	43.8	61.6	7.3	11.5	32.7	47.9	7.8	1.1	21.6	29.8	29.2	6.9	34.4	15.7	33.5	2.2	35.4	211

ZUID —	ZUID o	ZUID w	ZZW +	ZZW —	ZZW o	ZZW w	ZW +	ZW —	ZW o	ZW w	WZW +	WZW —	WZW o	WZW w	WEST +	WEST —	WEST o	WEST w	WNW +	WNW —	WNW o	WNW w	NW +	NW —	NW o	NW w	NNW +	NNW —	NNW o	NNW w	Aantal regendagen
20.7	8.1	6.0	31.2	18.1	8.4	19.4	64.5	32.6	11.8	51.4	39.7	18.8	5.2	40.4	41.7	10.5	3.0	31.8	37.8	5.8	3.4	23.2	38.3	13.0	0.8	30.9	28.6	1.8	0.1	16.3	136
		1.0				0.4		2.0		0.6	0.1	1.8	0.4	1.7		0.7		21.3					3.2	2.8		0.3	0.3	4.0		0.7	7
2.3		7.3	1.1	0.8		3.1	2.9	0.6		5.5	1.8	0.2	0.1	3.6	1.2			0.3	0.3			1.2	0.3			2.6	0.1	0.1	0.1	1.2	12
0.8		1.3	0.9	0.9	0.1	2.1	3.8	5.4	0.3	4.2	4.7	2.8	0.9	7.5	3.0	1.2	0.2	5.8	1.4			4.5	0.8			1.5	0.5			0.9	16
2.0			0.3	1.3	1.2		1.4	1.6	2.7	10.1	3.5	1.3	4.9	11.7	3.1	0.6	1.8	11.5	1.5			6.0	0.8			0.4				3.7	16
1.0				0.5			0.9	0.8		0.6	0.6	0.4	0.2	1.8	1.2			2.1	1.3		0.1	3.2	0.5			2.7			0.1		6
			0.5	0.3			1.0	2.3		1.4	1.4	0.3	0.2	1.9	0.6				1.3			1.8	2.1		0.2	2.7	1.1		0.1	0.2	8
3.8		6.6	7.0	2.7		1.7	11.8	5.4	0.1	2.6	8.6	12.2		3.7	5.6	7.7	1.3	1.4	4.2	2.1	0.3	4.3	9.1	2.4		5.9	9.3	1.6		11.2	16
		1.9	3.7		0.3	2.7	7.9	0.7	0.3	8.2	8.6	1.2	15.6	17.8	7.8	1.1	0.3	9.1	1.9	0.5	0.5	3.3	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.3			13
0.6	0.2		3.3	0.7	0.7	3.6	8.6	0.6	1.0	14.0	5.6	0.9	0.8	25.5	3.2	0.4	0.6	15.5	0.1		0.1	4.9				1.5			0.3	0.5	18
							0.7		1.9		2.4		0.1		3.2				1.3	0.3			2.8				2.5	0.7	0.1		5
31.2	8.3	24.1	48.0	25.3	10.7	33.0	103.5	52.0	18.1	98.6	77.0	39.9	28.4	115.6	70.6	22.2	7.2	98.8	51.1	8.7	4.4	52.4	58.4	18.7	1.6	49.2	43.0	8.5	0.8	34.7	253

…ide, niet veranderde, of enkel wankelde gedurende de bui.

REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT, NAAR DE WINDVERANDERIN

Augustus.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.				OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w
1849—58	7.5	24.9	1.4	1.9	6.4	11.8	0.5	1.8	6.9	0.7	0.8	1.7	11.7			2.0	3.6	2.8		2.5	7.8	27.6		5.0	5.6	10.0		2.9	9.7	6.8	0.4	6
59	1.2			0.2				0.7		0.8		1.4		0.1	0.1	4.3	0.1	0.3		6.4												
60																										2.0			1.9	4.3	0.1	
61				2.4				1.0				2.2															0.1					1
62			0.9	10.8	0.1			1.9	0.1												0.4	0.1	0.7		1.5	0.1	0.9		2.2	0.2	0.8	1
63				0.2																										2.0	0.7	
64	0.7	8.0		1.6		10.2		5.1		4.1		4.9		1.6		2.8																
65	0.5	0.3								1.2				0.5				2.0				7.7				3.5		7.5		0.5		7
66	0.8																						1.9							0.1	0.1	
67									0.1																							
68				0.8				1.3			2.0	2.4				0.6													0.9			2
Som	10.7	33.2	2.3	17.9	6.5	22.0	0.5	11.8	7.1	6.8	2.8	12.6	11.7	2.2	0.1	9.7	3.7	5.1		8.9	8.2	35.4	2.6	5.0	7.1	15.6	1.0	10.4	14.7	13.9	2.1	2(
September.																																
1849—58	5.0	1.5	0.3	1.4	6.9		1.2	5.6	0.6	0.5	0.3	6.2	0.4	0.1	0.1	1.3	3.0	0.1	0.1	0.3	2.9	2.8		0.3	12.7	19.1	0.7	1.1	20.0	11.7	0.6	11
59						0.1	0.2	0.3			0.5	0.2				1.4		1.5		2.4		1.1		0.2		0.5		0.4	7.9	0.1		0
60	2.1		0.1	1.4	2.3	0.2		3.7	0.9	1.7		3.5	0.1	0.5		4.1	0.2			1.2		0.4				0.7			0.1	1.0		
61				0.5																									1.3	0.2		
62	1.2	0.4		1.1	0.6			1.8				0.5						0.1			0.9	0.1				0.2			0.2	0.7		0
63				0.3														3.5				0.6										
64	1.2	0.3			0.8																1.0				9.1			0.1	9.5	1.4	1.0	3
65																																
66											9.2			0.5				5.4				1.0			4.1	3.1			3.7	1.9		3
67	2.5	0.4							0.1																							
68											1.5								3.2								0.2	0.3	1.9	0.1	3.2	0
Som	12.0	2.6	0.4	4.7	10.6	0.3	1.4	11.4	1.6	2.2	11.5	10.4	0.5	1.1	0.1	6.8	3.2	10.6	3.3	3.9	4.8	6.0		0.5	25.9	23.6	0.9	1.9	44.6	17.1	4.8	1

De regenhoeveelheden zijn geplaatst in 'eene kolom met +, met —, met o of met w aangeduid, al naarmate de wind rechtsom of linkso

GEDURENDE EN NA HET VALLEN VOORKWAM.

ZUID.			ZZW.				ZW.				WZW.				WEST.				WNW.				NW.				NNW.				Aantal regendagen.
—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	
10.4	0.4	10.2	19.1	15.5	10.5	26.8	51.1	21.7	16.9	41.1	64.4	52.6	3.1	28.1	31.4	34.3	2.4	22.1	23.3	17.0	0.5	19.2	26.2	19.3	3.8	13.1	19.7	44.8	3.5	4.6	124
0.1		0.5	0.4	0.2		2.8	5.6		0.3	8.3	18.4		0.4	6.1	1.8	0.1	0.3	1.7	1.3			0.4	0.5			2.3				0.8	10
3.9	0.5	0.1	2.9	0.9		1.6	7.6	0.8	0.5	10.0	6.7	0.4		16.0	2.2	0.3	0.5	5.9	0.3	0.4		1.0	0.1		0.1						20
		1.3	1.4			1.6	3.1		0.2	18.1	3.2		0.3	9.5	3.2		0.3	4.7	3.0			3.7	3.4			2.9	0.8			2.5	10
	0.1	1.0	0.5		1.0	1.0	1.0		2.6	2.4	2.3		3.0	2.1	3.2	0.4	0.1	0.7	2.3			1.6	1.6			3.2	0.7		0.1	8.0	10
0.4	0.5	0.2	0.3	2.0	0.9	3.5	3.5	9.7	0.3	8.7	4.8	6.5	0.1	6.5	2.2	0.9	0.3	1.3	1.8	0.2		1.5	0.5			3.9				3.8	13
0.2			1.0	0.3			2.7	1.3			3.1	2.2	0.8	0.5	1.9	0.1	1.1	3.8	2.2	1.5	0.3	6.0	1.7	2.2	0.1	3.1	1.1	8.2	0.2	0.5	12
1.6		15.2	2.2	3.5	0.2	9.9	7.3	2.1	3.5	13.3	7.0	5.3		13.0	5.9	1.7		6.1	4.3	2.1	0.1	6.2	2.9	1.2	0.1	9.4	1.6	0.2		4.5	17
	1.1	1.2	2.7	1.2	0.2	4.5	6.1	4.1	0.3	9.5	11.0	3.1	1.3	8.7	5.9	0.3	1.4	4.5	4.1			1.8	3.8	0.2	0.1	0.8	3.0				17
			0.3			0.3	2.2	5.0	1.3	2.2	2.3	7.7		0.8		8.9	0.2		0.3	1.7				0.6							6
		3.8	1.7		0.5	5.9	6.8		2.5	12.9	6.4			17.5	0.3		0.1	4.8	0.1		1.0	2.0	5.4		0.2	6.6	3.6			0.9	13
16.6	2.6	33.5	32.5	23.6	13.3	57.9	97.0	44.7	28.4	126.5	129.6	77.2	9.0	108.8	58.0	47.0	6.7	55.6	43.0	22.9	1.9	43.4	46.1	23.5	4.4	45.3	30.5	53.2	3.8	25.6	252
5.4	7.8	8.6	24.1	11.2	7.1	11.6	42.7	12.7	13.0	11.7	51.3	18.7	2.7	7.4	37.8	7.1	0.7	7.4	22.4	6.4	3.0	13.2	13.3	5.6	3.1	14.0	6.7	2.2	0.2	4.6	110
0.6	0.1	0.2	2.2	0.7		1.8	11.2	0.6	0.3	3.6	14.9		0.3	2.4	4.8	0.2	0.3	1.1	4.8			1.3	4.6			1.8	1.9			0.4	20
3.5	6.5		6.8	0.7	0.5	0.3	2.7	0.1	0.8	0.5	9.2	0.4	0.6	0.6	4.8		0.5	0.2	1.0	0.2			0.8	0.1		0.1	1.0			2.8	16
0.3	0.1	1.2	1.5	0.2		5.8	6.7	0.2		11.8	11.3	0.1	0.6	15.7	9.9			7.9	5.5		0.6	3.8	2.7		1.1	3.5	1.3		0.1	3.0	17
1.2		1.0		2.1	0.2	1.0	0.2	0.1	0.1	9.7	1.4			3.0	0.6			3.3	1.4			0.5	0.6				4.8	0.3			9
1.6	0.7		0.3	5.0	0.2	0.8	5.4	7.7		6.0	5.7	7.9	0.6	5.3	10.9	0.1		3.3	2.6			1.5	5.7	0.3		2.3	0.5	0.3		3.0	13
1.2	0.6	1.2	3.5	2.1	0.3	0.5	5.4	2.8	0.2	1.6	8.2	1.7	0.5	2.9	4.3	1.7		1.2	2.1	0.5			-0.7	1.6				1.6		0.2	19
							0.7		0.2	0.1	1.4			0.1	2.5	0.1			2.0				1.5								1
2.2	1.4	6.7	3.4	0.8		8.5	6.8	7.8	0.5	12.9	5.3			14.6	0.5		0.2	7.7	2.0			4.3	0.1			1.4				0.3	16
			3.2			0.7	6.8	0.2	1.6	4.2	8.2	1.3	0.2	7.2	8.6	1.7		8.5	4.3	1.2	0.7	3.9	1.5	3.0	1.0	3.2	0.7	2.1		2.9	12
	0.2		0.5	0.3	0.3		3.5	0.7			2.3	0.2			1.2		0.1		0.2		0.7										8
16.0	17.4	18.9	45.5	23.1	8.6	31.0	92.1	32.9	16.7	62.1	119.2	30.3	5.5	59.2	85.9	10.9	1.8	40.6	48.3	8.3	5.0	28.5	31.5	10.6	5.2	26.3	16.9	6.5	0.3	17.2	241

le, niet veranderde, of enkel wankelde gedurende de bui.

REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT, NAAR DE WINDVERANDERIN

October.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w
1849—58	17.6	4.5	5.0	1.6	7.7	2.9	1.2	2.0	4.8	2.6	1.6	3.2	3.0	2.1	0.3	2.4
59	1.1			0.2	0.1									0.3		
60	0.1			0.6	0.3	0.2		0.5								
61	0.1								0.1				0.1			
62	2.2	0.7			1.3				0.2				5.2			
63																
64		0.1		0.1	0.1											
65	0.2	0.2		0.3		0.3	0.1	0.2	0.1	0.6		0.5		0.8	0.2	1.7
66	0.4		0.1		0.2											
67	1.2	0.7		0.5	0.5	1.3	0.2	0.3								
68	0.2	6.1				3.0	0.6			3.1						
Som	23.1	12.3	5.1	3.3	10.2	7.7	2.1	3.0	5.2	6.3	1.6	3.7	8.3	3.2	0.5	4.1

October.	OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	
1849—58	1.7	3.4	0.8	1.6	1.6	12.5	0.2	1.4	5.2	24.2	1.5	4.7	30.4	36.0	14.3	
59		3.9				8.5		3.5		7.3	0.1		2.9	2.0		
60																
61										0.2			0.1		0.2	
62	7.5								0.3				2.6			
63	0.5	0.2			1.5	0.4			0.5		0.1	0.6	1.7		0.3	
64		0.2			0.2					0.2		1.8	0.2	5.5		
65		1.4		3.6		0.8	0.8	5.4	0.1	0.2		4.4	1.1	1.3		
66																
67										0.2	0.2			0.3		
68					0.1				0.2				1.1			
Som	9.7	9.1	0.8	5.2	3.4	22.2	1.0	10.3	6.3	32.3	1.9	11.5	40.1	45.1	14.8	1

November.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w
1849—58	5.3	0.3	0.6	6.6	4.1	2.8	0.2	3.3	1.5	5.1	5.8	2.0	0.7	1.8	1.4	0.1
59																
60		0.6		0.2		0.3				1.4	1.6			2.4	2.0	
61																
62	0.1		0.9	0.4	0.2			0.1	0.2	0.2	0.5	0.1			0.2	
63	2.0				1.7	0.1			5.4	1.4				2.0		
64	1.2				0.2	0.1			0.2					0.1		
65			0.6				0.3								0.2	
66	0.2			1.0	1.0			0.9	0.1			0.5	0.2			
67	5.6		0.4	0.5	2.0			3.0	1.0			2.8				0.3
68	0.2				0.2				0.3						1.3	
Som	14.6	0.9	2.5	8.7	9.4	3.3	0.5	7.3	8.7	8.1	7.9	5.4	0.9	6.3	5.1	0.4

November.	OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	
1849—58	0.5	3.1	0.4		0.6	2.3	4.7		3.5	2.6	10.1	2.3	18.9	14.7	29.4	1
59									0.7		0.4	2.6	1.8		0.1	
60		2.6	3.5		0.1	6.0	0.1		1.0				0.6			
61	4.5				3.9	1.8			0.6	0 4						
62																
63		2.8				3.6			0.4	1.5			0.4	0.8		
64		0.1						0.6	0.2	0.2	0.1	2.7	2.2	0.4	0.3	
65									0.5				0.7	0.2	0.8	
66	0.3		0.1												1.7	
67																
68																
Som	5.3	8.6	4.0		4.6	13.7	4.8	0.6	6.9	4.7	10.6	7.6	24.6	16.1	32.3	1'

De regenhoeveelheden zijn geplaatst in , eene kolom met +, met —, met o of met 'w aangeduid, al naarmate de wind rechtsom of linkso

E GEDURENDE EN NA HET VALLEN VOORKWAM.

	ZUID.			ZZW.				ZW.				WZW.				WEST.				WNW.				NW.				NNW.				Aantal regendagen.
	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	
.1	18.5	4.6	29.2	44.0	12.7	2.9	29.6	71.6	16.4	19.0	45.6	51.8	17.3	11.9	29.0	41.2	6.9	7.5	25.6	23.4	15.7	3.3	15.0	18.3	6.1	2.8	12.1	15.6	1.4	2.0	6.9	141
.3	1.0		1.0	2.4	0.7		0.9	1.7			6.2	1.7	0.4	0.2	4.2	0.9	1.0		3.5	0.2	0.5		0.9	0.4	0.3		3.9	0.8	0.6		1.0	11
	2.6		0.4	0.5	2.4	0.1	1.0	2.3	2.5	1.0	0.7	3.5	2.0	2.7	1.1	3.0	0.6	2.4	4.5	2.3		0.2	2.0	2.9			3.6	1.5			3.8	13
		0.1		0.2	0.1	0.2		0.5		0.4		0.1		0.2																		3
.6		0.2	1.6	7.8	0.2	0.4	2.3	10.4	1.8	0.4	4.1	9.7	2.5		2.8	2.2	0.7		1.7	0.3	0.3		1.2	1.6	0.2		0.6	2.2	0.3			16
.5			0.4	1.0	0.1	0.8	0.9	3.3	0.3	5.5	0.3	1.8		3.3		1.0				0.2												10
.4		0.3	0.8				1.1		0.1	0.8	2.8				2.2				0.9	0.4	0.3	0.1	1.0	0.6	0.5		2.7	0.3	0.3		1.9	10
.1	0.2	0.1	7.8	2.1			6.1	3.1	0.2		6.5	2.7	0.4		4.1	2.8	0.3		1.7	2.0	0.3		1.3	1.6	0.4		0.3	0.8			0.2	17
.1		2.9		2.3			0.2	1.6			0.2	0.6		0.1	0.1	0.2	0.2				0.1											4
	0.2	1.6		0.3	1.1	0.8	0.5	1.3	3.9	0.6	3.9	3.8	5.8		5.4	3.8	1.4	0.1	3.2	2.2	2.6		2.9	3.0	2.0	1.1	1.7	2.1	1.8	0.2	1.2	16
.3		0.2		7.7	0.7		1.0	5.5	1.9	0.5	2.0	1.0	2.6		0.5	0.6	0.9	3.9	1.0		0.1	0.7	0.8	3.0	0.6	0.2			3.7			12
.4	22.5	10.0	41.2	68.3	18.0	5.2	43.6	101.3	27.1	28.2	72.3	76.7	31.0	18.4	49.4	55.7	12.0	13.9	42.1	31.0	19.9	4.3	25.1	31.4	10.1	4.1	24.9	23.3	8.1	2.2	15.0	253

.4	17.3	1.3	20.3	23.3	15.7	11.4	12.6	28.9	20.3	7.5	26.0	31.4	10.3	1.4	10.2	19.6	14.1	2.9	13.3	18.2	10.8	4.8	14.7	22.9	7.0	3.8	18.1	8.0	0.4	0.6	18.8	132
.3			0.2	5.3	0.8		1.3	5.3	1.5		4.8	4.5	1.0		4.5	3.2			4.3	0.9			1.2	0.9			0.8	0.1				12
.4	0.2			1.7				0.6		0.3			0.2		0.5				2.9		0.5		4.9		1.5		10.9		1.8		5.4	10
.0		0.1	1.7	2.4	0.1	0.9	2.8	4.5	0.4	16.8	4.5	5.7	0.4	4.2	5.3	3.9	0.9	0.5	3.3	3.2	0.3	0.4	1.9	2.8	0.2	0.3	0.3					20
				0.2				1.1		0.2	0.8	0.4	0.1	0.2	0.6	1.2			0.1	1.3		0.1	1.5	2.6	0.1	1.0	3.8	1.5			4.8	6
.9	0.1	0.7		1.9	0.1	2.3	0.2	2.7	1.3	0.8	0.4	1.3	0.2	0.1	0.1	1.2				1.0				0.5				0.6				10
.8	0.1	1.0	4.7	3.2		0.1	3.0	3.1				1.7				0.9				0.5				0.6				0.4				10
.1		2.5	2.3	1.2		1.1	3.3	2.1		0.5	1.8	1.8	0.2		1.5	0.7	0.5		0.5	0.6	0.5										0.2	13
.3		1.3		2.2	0.1		1.8	10.4	0.5	0.4	4.4	14.5	0.6		3.7	15.0	2.2	0.1	6.6	8.7	3.9	4.5	11.8	4.7	1.4		6.6	0.7	0.5	1.1	1.5	19
								0.7		0.2	1.1	2.2	0.2	0.6	1.8	1.0	0.3	0.6	0.8	0.6			0.7	1.4	0.2	0.5	1.7	2.2	0.1	0.3	1.0	13
.5		0.4	0.9	0.8			0.4	1.1		0.2	1.0	1.0		1.5	1.6	1.2		3.9	2.6	1.1			1.1	4.1		1.7		1.1				9
.7	17.7	7.3	30.1	42.2	16.8	15.8	25.4	60.5	24.0	26.9	44.8	64.5	13.2	8.0	29.8	47.9	18.0	8.0	34.4	36.1	16.0	9.8	37.8	40.5	10.4	7.3	42.2	14.6	2.8	2.0	31.7	254

aide, niet veranderde, of enkel wankelde gedurende de bui.

REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT, NAAR DE WINDVERANDERING, GEDURENDE EN NA HET VALLEN.

1849—1868.	NOORD.				NNO.				NO.				ONO.				OOST.				OZO.				ZO.				ZZO.			
	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w
December	7.4	6.3	1.2	2.2	8.2	12.2	2.5	1.6	6.5	6.9	1.1	3.5	5.2	1.5	1.4	2.6	3.2	3.2	0.1	0.7	1.7	3.9	0.3	1.0	1.7	3.1	3.1	5.7	13.7	12.7	6.1	12.9
Januari	7.6	1.0	1.2	1.9	10.7	10.0	4.8	0.5	4.4	5.1	10.3	0.4	3.3	3.9	11.6	0.7	5.2	4.0	0.7	0.3	1.4	10.3	4.3	0.8	13.6	13.2	9.5	7.3	45.4	21.8	9.1	5.5
Februari	12.1	7.1	1.1	9.2	4.1	2.9	5.4	5.6	2.1	2.6	9.1	3.9	2.0	0.3	0.3	0.1	0.4	2.2	0.6	0.3	1.6	0.4	—	—	5.0	1.0	5.9	3.1	13.0	2.0	2.6	3.9
Maart	13.0	6.2	2.1	3.7	10.1	6.0	3.1	7.5	13.8	10.9	6.1	1.2	5.8	7.2	12.8	0.2	0.4	4.2	3.6	1.5	5.4	2.8	2.6	4.7	9.8	3.0	9.3	4.8	10.0	8.9	2.2	12.0
April	11.6	9.9	4.8	14.4	10.1	21.8	4.4	11.6	2.9	27.4	7.1	12.5	2.7	8.6	3.5	10.4	2.9	2.9	3.3	12.2	5.1	3.8	—	4.9	12.1	8.6	2.4	2.3	27.9	14.6	4.6	4.9
Mei	6.9	8.2	0.9	9.9	4.4	9.6	1.5	23.5	6.5	8.0	3.5	25.1	8.7	6.7	16.1	15.2	17.1	14.1	3.4	12.0	3.1	7.7	2.2	5.7	7.0	3.0	2.1	0.2	13.3	6.3	1.5	8.1
Juni	9.7	6.3	0.2	20.1	9.2	4.8	0.1	16.3	7.1	7.0	2.7	12.2	1.7	0.5	0.7	3.3	11.9	1.7	—	8.3	10.0	0.7	0.1	7.2	8.4	4.3	1.0	31.3	22 0	4.2	2.9	31.8
Juli	27.5	10.0	0.6	9.8	8.3	9.4	0.4	8.3	10.4	4.8	0.7	11.0	16.8	6.5	0.1	1.1	6.7	0.7	2.1	2.1	14.3	3.9	8.3	1.1	13.6	10.0	0.3	9.3	36.1	15.2	1.1	20.2
Augustus	10,7	33.2	2.3	17.9	6.5	22.0	0.5	11.8	7.1	6.8	2.8	12.6	11.7	2.2	0.1	9.7	3.7	5.1	—	8.9	8.2	35.4	2.6	5.0	7.1	15.6	1.0	10.4	14.7	13.9	2.1	20.3
September	12.0	2.6	0.4	4.7	10.6	0.3	1.4	11.4	1.6	2.2	11.5	10.4	6.5	1.1	0.1	6.8	3.2	10.6	3.3	3.9	4.8	6.0	—	0.5	25.9	23.6	0.9	1.9	44.6	17.1	4.8	18.9
October	23.1	12.3	5.1	3.3	10.2	7.7	2.1	3.0	5.2	6.3	1.6	3.7	8.3	3.2	0.5	4.1	9.7	9.1	0.8	5.2	3.4	22.2	1.0	10.3	6.3	32.3	1.9	11.5	40.1	45.1	14.8	19.6
November	14.6	0.9	2.5	8.7	9.4	3.3	0.5	7.3	8.7	8.1	7.9	5.4	0.9	6.3	5.1	0.4	5.3	8.6	4.0	—	4.6	13.7	4.8	0.6	6.9	4.7	10.6	7.6	24.6	16.1	32.3	17.2
Som	156 2	104.0	22.4	105.8	101.8	110.9	26.7	108.4	76.3	96.1	64 4	101.9	67.6	48.0	52.3	54.6	69.7	6.64	21.9	55.3	63.6	110.8	26.2	41.8	117.4	122.4	48.0	95.4	305.4	177.9	8.41	175.3

ZUID.				ZZW.				ZW.				WZW.				WEST.				WNW.				NW.				NNW.				Aantal regendagen.
+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	+	—	o	w	
42.9	49.6	16.9	27.8	51.1	23.0	15.8	46.3	113.9	26.4	19.1	75.0	66.5	15.6	15.7	62.2	57.9	13.1	12.8	36.9	47.1	7.4	11.3	26.8	42.2	2.4	10.9	13.4	11.8	2.2	1.6	3.9	261
95.7	26.7	2.6	38.4	88.0	12.1	16.8	52.1	98.9	27.3	10.9	57.5	55.4	6.8	5.8	30.3	39.3	2.3	4.9	11.1	27.4	3.2	0.7	3.0	26.8	3.7	2.7	2.6	16.0	2.3	1.0	4.2	271
39.5	14.5	8.5	19.3	84.1	15.7	13.9	24.7	94.9	25.5	13.7	42.4	70.0	10.0	8.9	32.1	56.2	12.0	16.9	28.7	37.5	10 9	4.2	19.3	33.2	5.1	4.8	30.1	13.6	7.5	2.2	11.2	251
19.4	15.1	7.7	18.0	30.1	19.2	13.2	30.9	55.5	23.5	7.0	44.8	46.2	14.4	4.4	49.8	55.9	10.0	5.8	41.7	28.3	5.5	0.6	21.1	25.3	9.0	5.8	20.9	16.4	6.2	0.9	10.0	249
35.3	23.7	3.2	13.8	33.7	9.5	3.0	14.9	42.3	27.8	5.3	32.7	49.3	9.6	6.4	41.7	28.7	6.2	4.1	32.1	24.5	8.6	4.7	37.0	28.1	14.3	6.2	25.5	13.9	12.3	1.5	8.8	228
12.1	9.7	3.6	11.2	31.5	23.9	9.7	24.1	46.9	21.3	11.9	48.0	41.1	24.5	13.0	23.0	29.9	29.9	10.4	19.8	14.9	21.8	4.8	22.4	21.2	18.2	12.0	29.9	13.0	10.3	3.8	15.6	212
17.6	8.0	2.5	12.9	45.0	81.1	10.2	21.5	92.3	19.4	15.0	52.4	82.5	18.8	10.2	43.8	61.6	7.3	11.5	32.7	47.9	7.8	1.1	21.6	29.8	29.2	6.9	34.4	15.7	33.5	2.2	35.4	211
34.1	31.2	8.3	24.1	48.8	25.3	10.7	33.0	103.5	52.0	18.1	98.6	77.0	39.9	28.4	115.6	70.6	22.2	7.2	98.8	51.1	8.7	4.4	52.4	58.4	18.7	1.6	49.2	43.0	8.5	0.8	34.7	253
23.6	16.6	2.6	33.5	32.5	23.6	13.3	57.9	97.0	44.7	28.4	126.5	129.6	77.8	9.0	108.8	58.0	47.0	6.7	55.6	43.0	22.9	1.9	43.4	46.1	23.5	4.4	45.3	30.5	53.2	3.8	25.6	252
40.2	16.0	17.4	18.9	45.5	23.1	8.6	31.0	92.1	32.9	16.7	62.1	119.2	30.3	5.5	59.2	85.9	10.9	1.8	40.6	48.3	8.3	5.0	28.5	31.5	10.6	5.2	26.3	16.9	6.5	0.3	17.2	241
59.4	22.5	10.0	41.2	68.3	18.0	5.2	43.6	101.3	27.1	28.2	72.3	76.7	31.0	18.4	49.4	55.7	12.0	13.9	42.1	31.0	19.9	4.3	25.1	31.4	10.1	4.1	24.9	23.3	8.1	2.2	15.0	253
35.7	17.7	7.3	30.1	42.2	16.8	15.8	25.4	60.5	24.0	26.9	44.8	64.5	13.2	8.0	29.8	47.9	18.0	8.0	34.4	36.1	16.0	9.8	37.8	40.5	10.4	7.3	42.2	14.6	2.8	2.0	31.7	254
455.5	251.3	90.6	289.2	600.0	291.3	136.2	405.4	999.1	351.7	201.2	757.1	878.0	291.9	133.7	645.7	566.7	185.9	104.0	474.5	437.1	141.0	52.8	338.4	414.5	155.2	71.9	344.7	228.7	153.4	22.3	213.3	2936

Ofschoon in het Jaarboek voor 1866 zeer uitvoerig de regenhoeveelheden in Nederland opgeteekend zijn medegedeeld, willen wij toch voor Utrecht hier de tabellen van het Jaarboek van 1861 weder opvatten en vervolgen. Wij geven de som van de tien eerste jaren en verder de hoeveelheden voor elk later jaar afzonderlijk in O naar de tijden van den dag en in N naar de winden volgens de methode in het stukje over WENCKEBACHS waarnemingen te Breda aangegeven [1]).

Indien regen viel, terwijl de wind na den regen rechtsom gedraaid was, zoo wordt die hoeveelheid opgeteekend in de kolom met + geteekend; was de wind gekrompen, zoo staat zij in de kolom met — aangeduid; was de wind standvastig gebleven of was hij wel onder den regen veranderd, maar tot zijne oorspronkelijke richting teruggekeerd, zoo staan de bij zoodanige gelegenheid gevallen hoeveelheden onder o „standvastig" gerangschikt of onder w „wankelend."

Het valt in het oog, dat de hoeveelheden der derde kolom veel geringer zijn dan die van ieder der drie overige. Het geheele bedrag is op $^1/_{10}$ te schatten. Gelijk wij in het boven aangehaalde werkje betoogden, kan ook hiervan nog een gedeelte uit vermenging van twee luchtstroomen verklaard worden, maar die over elkander heengaan en dus een horizontale laag gemeen hebben, in welk geval de onderste luchtlagen niet van richting behoeven te veranderen.

De hoeveelheden der laatste kolom, een derde ongeveer van het geheel, zouden hebben moeten en kunnen verdeeld worden over de beide eersten, indien wij slechts onzen zelfregistreerenden regenmeter hadden gehad, die in 1868 eerst in werking is gekomen en waardoor had kunnen beslist worden of de wind in zijn wankeling eerst teruggegaan, dan wel eerst vooruitgegaan was. Wij hadden dan nog juister de beteekenis van ieder der winden in de verschillende maanden kunnen geven. Nu vertoont ons de tabel Q alleen de sterkste tegenstelling tusschen de winden van Z. naar NNW. welke den meesten regen geven bij wankeling en bij positieve draaiing, tegenover de winden van N. tot ZZO. die zulks het meest doen. De hoeveelheden bij onveranderlijken wind hebben wij hier te zamengeteld met die, welke onveranderde wind gaf om de geheele som weer te hebben. Terwijl van de twee eersten de eerste of de andere het overzicht geeft naar de verschillende quadranten, waartoe de winden behooren, omdat in het eene gedeelte van het kompas de vochtige en warme, in het andere de drooge en koude of ook de vochtige koude en warme drooge ter regterzijde of linkerzijde van een zekeren wind liggen. Ook de uurlijksche hoeveelheid is op nieuw onderzocht afzonderlijk voor de drie gedeelten van den dag. Zij zijn uitvoerig gegeven voor de eerste tien jaren in het Jaarboek 1858 en voor de laatste tien jaren afzonderlijk in de eerst volgende tabel, terwijl zij nog zijn zamengevat in de drie laatste kolommen van de reeds genoemde tabel Q op pag. 281.

---

1) Uitkomsten van meteorologische waarnemingen te Breda. Op last van het Provinciaal Utrechtsch Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen, Utrecht 1849, KEMINK EN ZOON.

P. REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT IN MILLIMETERS.

Jaar.	December.				Januari.				Februari.				Maart.				April.				Mei.				Antal regendagen.*
	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	
1849-1858	277.9	134.6	214.9	627.4	248.6	119.5	198.5	566.6	176.7	99.8	240.2	516.7	122.0	81.7	127.7	331.4	189.5	154.7	206.2	550.4	195.2	151.1	175.5	521.8	1499
1859	21.9	16.5	33.6	72.0	10.2	4.7	10.5	25.4	1.0	0.1	31.0	32.1	1.9	3.6	99.0	104.5	6.2	1.3	61.3	68.8	12.9	1.1	3.1	17.1	144
1860	10.7	24.6	23.1	58.4	26.5	6.4	25.6	58.5	17.9	7,4	14.7	40.0	35.3	20.7	30.3	86.3	7.3	3.5	29.2	40.0	29.3	19.2	22.9	71.4	191
1861	13.5	6.8	8.5	28.8	7.0	2.0	1.1	10.1	7.9	6.4	11.0	25.3	24.8	14.3	19.3	58.4	0.6	0.1	41.9	42.6	15.6	7.5	33.3	56.4	142
1862	9.4	4.5	4.7	18.6	11.8	14.9	27.8	54.5	9.4	3.2	10.2	22.8	10.6	0.7	10.2	21.5	1.6	1.1	24.4	27.1	13.1	8.3	8.2	29.6	136
1863	23.6	16.6	18.5	58.7	9.0	25.7	5.1	39.8	9.5	3.8	19.0	32.3	16.1	6.6	8.8	31.5	10.7	7.0	3.9	21.6	10.9	2.8	16.3	30.0	121
1864	32.2	16.3	19.6	68.1	11.5	3.0	6.1	20.6	10.2	6.2	11.5	27.9	27.3	8.7	10.5	46.5	7.5	1.8	0.6	9.9	19.4	7.2	4.0	30.6	125
1865	1.8	0.7	7.9	10.4	28.5	9.1	14.6	52.2	20.8	10.1	26.6	57.5	16.9	9 5	13.9	40.3	0.7	0.6	7.0	8.3	12.7	19.7	10.0	42.4	133
1866	4.8	0.9	5.2	10.9	21.9	8.2	30.6	60.7	18.5	24.3	27.3	70.1	26.8	7.3	9.8	43.9	23.8	6.2	4.5	34.5	16.3	11.9	7.9	36.1	153
1867	38.8	14.7	30.8	84.3	21.4	14.6	35.4	71.4	32.6	10.0	5.9	48.5	10.3	2.7	16.7	29.7	18.3	11.0	21.8	51.1	5.9	5.1	14.5	25.5	168
1868	1.2	17.8	55.8	74.8	27.6	15.2	9.2	52.0	25.6	7.2	6.4	39.2	37.4	15.1	11.9	64.4	18.1	10.2	12.4	40.7	3.1	0.9	26.1	30.1	129
	435.8	254.0	422.6	1112.4	424.0	223.3	364.5	1011.8	330.1	178.5	403.8	912.4	329.4	170.9	358.1	858.4	284.3	197.5	413.2	895.0	334.4	234.8	321.8	891.0	2941

Jaar.	Juni.				Juli.				Augustus.				September.				October.				November.				Jaar.
	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	8	2	10	Som.	
1849-1858	145.1	106.7	269.2	521.0	247.4	248.7	307.0	803.1	417.7	227.5	199.6	844.8	200.6	107.7	213.6	521.9	365.2	192.7	295.5	853.4	261.0	107.8	216.6	585.4	7243.9
1859	20.5	3.2	14.2	37.9	26.3	10.0	28.8	65.1	37.5	15.9	14.5	67.9	33.5	21.1	26.1	80.7	34.5	14.5	18.6	67.6	21.0	19.9	11.5	52.4	691.5
1860	14.9	15.1	18.4	48.4	14.2	26.0	14.0	54.2	27.0	13.3	32.9	73.2	26.0	18.5	29.0	73.5	15.6	13.0	22.7	51.3	24.9	10.4	19.9	55.2	710.4
1861	49.3	47.9	35.8	133.0	25.3	21.0	20.8	67.1	18.5	16.7	35.2	70.4	35.9	24.9	37.8	98.6	1.3	0.5	0.8	2.6	20.9	13.4	45.7	80.0	673.3
1862	27.0	14.1	21.9	63.0	13.7	27.2	51.1	92.0	28.0	19.4	15.1	62.5	10.2	5.9	23.9	40.0	29.3	11.1	53.3	93.7	11.6	4.6	8.3	24.5	549.8
1863	12.0	33.6	11.5	57.1	10.7	9.8	6.9	27.4	22.3	13.1	31:8	67.2	36.7	26.2	19.3	82.2	13.3	7.4	8.3	29.0	10.6	3.6	24.3	38.5	515.3
1864	31.8	10.3	20.9	63.0	9.9	4.8	5.0	19.7	26.6	25.0	33.5	85.1	28.3	12.9	38.3	79.5	11.2	2.4	17.7	31.3	18.5	4.4	12.3	35.2	517.4
1865	6.6	9.0	25.9	41.5	71.0	45.5	67.0	183.5	72.1	26.8	63.6	162.5	0.7	7.8	0.1	8.6	23.2	16.5	37.1	76.8	13.5	1.6	10.6	25.7	709.7
1866	17.7	7.4	16.1	41.2	56.1	24.3	27.7	108.1	38.7	24.9	20.9	84.5	43.2	44.2	36.0	123.4	0.8	3.2	6.3	10.3	45.9	34.6	35.0	115.5	739.2
1867	41.6	7.3	17.0	65.9	50.3	28.7	28.7	107.7	23.3	7.8	2.8	33.9	12.1	24.1	43.7	79.9	29.9	13.5	20.5	63.9	8.9	11.7	13.2	33.8	695.6
1868	6.3	1.2	7.8	15.3	4.3	13.8	2.8	20.9	34.0	20.1	41.0	95.1	7.9	8.7	5.2	21.8	29.6	10.4	19.8	59.8	10.0	5.5	12.7	28.2	542.3
	372.8	255.8	458.7	1087.3	529.2	459.8	559.8	1548.8	745.7	410.5	490.9	1647.1	435.1	302.0	473.0	1210.1	553.9	285.2	500.6	1339.7	446.8	217.5	410.1	1074.4	1358.8

* Indien er minder dan 0.5 mm. regen gevallen is, zoo wordt dic niet als regendag aangemerkt.

Q. OVERZICHTSTABEL VAN DE BETEEKENIS DER WESTELIJKE EN OOSTELIJKE WINDEN VOOR DEN REGEN EN VAN DE UURLIJKSCHE HOEVEELHEDEN IN ELKE MAAND.

Maanden.	Zuid tot NNW.				Noord tot ZZO.				Uurlijksche hoeveelheid.		
	+	—	o.	w.	+	—	o.	w.	10—20	20—2	2—10
December	433.4	139.7	106.4	315.4	49.6	49.8	15.8	30.2	2.18	2.11	2.64
Januari	447.5	84.4	47.9	222.1	91.6	70.2	51.5	17.4	2.12	1.86	2.28
Februari	425.4	101.0	82.1	221.7	40.3	18.5	25.0	26.1	1.65	1.49	2.52
Maart	277.1	102.9	54.5	252.1	68.3	50.0	41.8	35.6	1.24	1.42	2.24
April	255.8	112.0	41.7	220.5	75.3	97.6	30.1	73.2	1.42	1.65	2.59
Mei	209.7	154.6	81.0	199.6	67.0	63.6	31.2	99.7	2.12	1.96	2.01
Juni	392.4	125.1	92.8	240.4	80.0	29.5	7.7	130.5	1.86	2.13	2.86
Juli	485.7	226.5	113.4	507.0	133.7	60.5	13.6	62.9	2.14	3.83	3.50
Augustus	460.3	309.3	91.9	496.0	69.7	134.5	11.4	96.6	3.73	3.42	3.06
September	479.6	138.6	77.4	290.7	103.2	63.5	22.4	58.5	2.17	2.51	2.96
October	447.1	148.7	99.1	323.9	106.3	138.2	27.8	60.7	2.77	2.37	3.13
November	342.0	118.9	114.8	269.0	75.0	61.7	67.7	47.2	2.23	1.81	2.56
Jaar gem.	232.8	88.6	50.1	177.9	48.0	41.9	17.2	36.9	1.28	1.33	1.62
Maand gem.	19.4	7.4	4.2	14.8	4.0	3.5	1.4	3.1	0.107	0.101	0.135

De hoeveelheden zouden nu nog door 30 het gemiddeld aantal dagen der maand moeten gedeeld worden, maar dan zouden eerst de tienduizendste deelen verschil aanwijzen in de drie laatste kolommen. Zoo gering is de invloed, dien wij in onze bewerking van de Bredasche waarnemingen voorzeiden, van de verwarming en afkoeling der atmospheer.

Er is nog een ander punt te onderzoeken: het aanhouden van regen en droogte. Reeds voor vele jaren heeft DOVE het vooroordeel bestreden, dat compensatie van temperatuur spoedig te verwachten is. Hij heeft het eerst aangetoond, dat de compensatie volkomen in andere streeken van de aarde, wij durven zeggen van het halfrond plaats grijpt. Wij kunnen dat op nieuw aantoonen, uit de opvolging der positieve en negatieve afwijkingen van temperatuur, zelfs van die gemiddelde afwijkingen, welke voor geheele maanden gelden. Indien wij opvolging noemen als een volgende maand een afwijking in denzelfden zin heeft als de vorige maand, zoo zeggen wij dat één opvolging O 1 plaats heeft, heeft de afwijking van de derde maand weder hetzelfde teeken, zoo schijnen wij: O 2 enz; daarentegen A 3, indien de eerste en derde maand positief, de tweede en vierde maand negatief is, of indien volkomen het tegenovergestelde plaats heeft. De 240 maanden der 20 verloopen jaen geven dan:

O 3, 7, 5, 4, 5, 2, 3, 2, 2, 7, 1, 3, 3, 1, 7, 1, 1, 1, 2, 1, 7, 4, 1, 1, 3, 3, 1, 2, 7, 1, 1, 2, 7, 2, 1, 4, 4, 2, 1, 8, 1, 1, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, d. i. 144 opvolgingen.

A 3, 4, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 7, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 4, 3, 3, 4, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, d. i. slechts 95 afwisselingen.

Herhaalde malen waren dus acht achtereenvolgende maanden te warm of te koud.

Voor den barometer komt dat niet zoo voor. Wij hebben:

O 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 14, 1, 2, 1, 2, 5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 3, 1, 5, 3, 1, 1, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 3, 1, 1, of 111 opvolgingen.

en A 2, 1, 4, 6, 1, 3, 4, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 5, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 5, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 10, 3, 4, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 6, 3, 2, 4, 1, 1, of 128 afwisselingen.

Wel is het opmerkelijk, dat eens vijftien maanden achtereen van Juli 1852 tot October 1853 de barometer te lage gemiddelden gaf, en het wordt niet geheel opgeheven door aan te voeren, dat Maart slechts 0.3 te laag was, dat ook andere redenen doen vermoeden, dat misschien de normaal van Maart 1 mm. te hoog is genomen, dat zoo dit het geval mocht zijn, daardoor die afwijking slechts te laag scheen maar niet was, en dat dan de O 14 zou vervallen in O 6, A 2, O 6, maar toch in elk geval was dat een groote uitzondering en komen er meer afwisselingen dan opvolgingen voor. Ook door onze vroegere tabellen van tijd, duur en bedrag pag. 257 en 258, en in vorige jaargangen, wordt het steeds bevestigd, dat een te hooge of te lage barometerstand zelden lang aanhoudt, en dat er veel meer afwisselingen in een jaar hiervan voorkomen dan van te hooge en te lage temperatuur.

Hoe is het nu met den regen?

Quetelet heeft het reeds gezegd, dat er meer kans is na een regendag weder een regendag, na een droogen dag weder een droogen dag te zullen hebben, als men alle andere aanwijzingen buiten rekening laat. Dat onderzoek hebben wij nu zeer uitvoerig ingesteld.

Elke dag is regendag genoemd, waarin de regenmeter vochtig werd en in dien zin verstaat de volgende tabel het woord „regendag." Echter hebben wij nagegaan, welken invloed het zou hebben, als wij als drooge dagen beschouwden die dagen, waarop niet meer dan 0.2 mm. water viel.

Nu vonden wij vooreerst, dat naar de eerste zienswijze tien afwisselingen per maand plaats hebben, van December tot en met Augustus en in de drie overige maanden 9.5, de twaalf getallen zijn voor de twaalf maanden 192, 212, 197, 208, 170, 197, 112, 203, 200, 189, 161, 195. Naar de laatste beschouwing is in iedere maand gemiddeld een afwisseling meer, wat daaraan toe te schrijven is, dat zulk een druppeldag, van 0 tot 0.3 mm., zelden midden tusschen drooge dagen komt, meermalen tusschen regendagen of als laatste of eerste regendag en dus over het algemeen het aantal van afwisselingen er door vermeerderd wordt.

Ten anderen verkrijgen wij de volgende tabel door de 7305 dagen der twintig jaren na te gaan en aan te teekenen, hoeveel malen slechts een dag droog of een regendag was, hoeveel malen dit met twee, drie, n opeenvolgende dagen het geval was. Er is nog toe te voegen, dat, als de n laatste dagen eener maand regendagen waren en de m eerste dagen der volgende insgelijks, dan de n + m opeenvolgende regendagen werden gebracht onder die volgende maand en dus het getal opvolgingen te vinden op den horizontalen regel, die (m + n) heet, met een eenheid verhoogd werd.

Had nu na een regendag een drooge dag evenveel kans als een regendag, na een droogen dag een regendag evenveel kans als een drooge, dan zouden de getallen van een volgenden regel de helft moeten zijn van die van den onmiddellijk voorgaanden, een vierde van die van den twee hooger geplaatsten, enz. Daar nu integendeel bijna elke n^{de} regel minder is en doorgaans zeer veel minder is, dan het

$$\frac{1}{2^n}$$ van den bovensten

zoo volgt, dat er hoe lang het ook geregend hebbe altijd meer kans is, dat het den volgenden dag weder regene, dan dat het droog zij en omgekeerd.

R. AANTAL MALEN DAT HET 1, 2, n DAGEN ACHTEREEN

GEREGEND HEEFT.

Dag.	Dec.	Jan.	Febr.	Maart	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Aantal.
1	32	28	35	32	34	33	43	33	27	27	23	25	372
2	17	16	19	19	19	22	19	28	29	22	16	22	248
3	17	18	8	15	7	9	8	5	7	12	10	13	129
4	9	15	12	9	11	14	7	13	22	8	7	9	136
5	6	4	6	6	3	9	5	7	6	6	2	5	65
6	7	1	4	9	2	3	4	3	4	6	2	7	52
7	4	6	8	5	5	6	3	3	5	2	5	3	55
8		4	3	2	3	1	4	2	1	2	1	1	24
9	2	3	1	1	1			3		2	3		16
10	2	2	3	1	1	1	1	1		1	1	1	15
11		1		1	3	1		1			1	1	9
12	1	2	1			1		1		2	1	3	12
13	3			1	2			2			1		9
14	2								1	1	1	2	7
15								1	1			1	3
16		1		1	1								3
17			2	1				1			1	2	7
18			1							2		1	4
19		1					1				1		3
20											1		1
21							1						1
22													
23													
24													
25													
26											2		2
													1173

DROOG IS GEWEEST.

Dag.	Dec.	Jan.	Febr.	Maart	April.	Mei.	Juni.	Juli,	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Aantal.
1	47	59	46	44	39	35	45	57	51	43	39	54	559
2	19	34	21	21	17	14	11	18	18	21	12	17	223
3	16	3	10	14	8	18	14	10	14	10	8	13	138
4	3	4	10	7	8	9	10	4	8	6	5	8	82
5	5	5	3	6	6	3	2	2	4	3	6	2	47
6	4		1	3	2	6	7	3	6	3	3	1	39
7	3	1	1	1	2	3	3	2	3		4	1	24
8	1	1	1	1	3	4		1	1	1	2	1	17
9	1	2			1	1	2	3	1	2		1	14
10					2	1			1	2		1	7
11	1	1		1	2		3	1	1				10
12													
13						1							1
14													
15							1	1					2
16				1									1
17					1					1			2
18													
19								1				1	2
20						1					1		2
21										1			1
22													
23													
24													
25													
26													
													1171

Met de regenhoeveelheden hangen nauw te zamen de dampdrukking en vochtigheid. Wij willen die geven. Voor Utrecht zijn zij telken jare medegedeeld en behoeven zij dus niet geheel herhaald te worden. Over de eerste tien jaren is de algemeene uitkomst voldoende. Voor den Helder is dat een ander geval. De reeks strekt zich daar uit over 24 jaren, en de afzonderlijke waarden zou men zonder eene herhaling moeten nazien onder elke maand. Ook zijn er juist over 1849 en 1850 fouten ingeslopen in vroegere tabellen. Het is daarom niet ondienstig voorgekomen ze van dat uitgebreide Observatorium eens bijeen te geven Men ziet, dat de dampdrukking in elke maand zelden meer dan twee millimeters uiteen loopt, maar dat de vochtigheid grooter verschillen aanbiedt; vooral in de zomermaanden vindt men Juni's met 86 procent vochtigheid op den middag en ook met 64 procent. In de verschillende maanden daarentegen loopt ook de dampdrukking meer uiteen, gemiddeld van Januari met 5.62 tot 12.15 in Augustus.

De grootere hoeveelheid damp vermeerdert en vermindert natuurlijk

ook de luchtdrukking, want zooveel veerkrachtige stof wordt er meer of minder bijgevoegd. Werd in onze omgeving niet dagelijks, bijzonder in den zomer, veel damp gevormd en aangevoerd, ook de luchtdrukking zou geringer zijn, gelijk zij in den zomer geringer is naar het oosten heen, waar de lucht reeds meer van waterdamp bevrijd is. Wij gelooven in enkele vorige jaren verkeerd te hebben gedaan, als wij het verschil van de atmospherische drukking en de dampdrukking noemden drukking der drooge lucht, want ook na aftrekking van de damphoeveelheid, welke door den psychrometer wordt aangegeven, is er toch nog water in de wolken. Ook zou men zich een verkeerde voorstelling maken, alsof bij wegneming van allen waterdamp van de aarde, de luchtdrukking overal zoo zou zijn, als door het genoemde verschil wordt voorgesteld. Dit misbruik van de ware opmerking van DOVE, dat het tweede maximum van den barometerstand op den dag en ook, voor zooveel het jaar aangaat, het zomermaximum of de maxima door den waterdamp wordt te weeg gebragt, werd terecht door LAMONT bestreden. Wij meenen evenwel dat alleen het misbruik bestrijding verdient, en dat de verklaring van DOVE, in gezonden zin opgevat en met behoedzaamheid toegepast, met inachtneming van de omstandigheid, dat er geen genoegzame tijd in de steeds bewogen atmospheer is, om den evenwichtstoestand naar DALTON'S wet aan te nemen, wel degelijk de ware is. Waar meer waterdamp dan elders ontwikkeld wordt, zal ook

S. DAMPDRUKKING AAN DEN HELDER.

Jaren	December.			Januari.			Februari.			Maart.			April.			Mei:		
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8
1845				5.26	5.47	5.13	4.21	4.50	4.21	4.21	4.50	4.21	7.27	7.39	6.74	8.04	8 37	7.75
46	6.25	6.25	6.13	6.31	6.66	6.40	6.83	6.74	4.51	6.83	7.24	6.43	7.39	7.62	7.23	8.73	9.14	8.40
47	4.84	5.25	4.91	4.59	4.84	4.59	5.20	5.49	5.17	5.78	6.11	5.67	6.46	6.65	6.18	9.66	10.35	9.34
48	5.43	5.75	5.51	3.79	4 02	3.98	5.95	6.36	5.98	6.67	7.16	6.62	7.82	8.33	7.33	9.38	9.83	8.40
49	5 96	6.24	6.08	5.38	5.72	5.31	6.33	6.78	6.41	6.10	6.35	6.03	7.07	7.44	6.77	9.90	10.52	9.64
50	5.21	5.43	5.35	4.28	4.42	4.39	6.07	6.57	6.21	5.51	5.70	5.41	7.74	7.19	7.36	8.91	9.45	8.41
51	5.80	6.21	5.98	6.21	6.63	6.22	5.81	6.40	5.90	6 37	6.94	6.72	7.01	7.09	7.14	8.08	8.91	8.19
52	6.87	7.18	6.89	6 06	6.72	6.54	5.65	5.93	5.75	5.67	5.84	5.71	6.11	6.26	6.16	8.78	9.61	8.39
53	7.48	7.67	7.68	6.48	6.71	6.66	4.74	4.72	4.66	4.92	5.40	5.22	6.61	7.08	6.91	7.46	8.48	8.11
54	4 50	4.70	4.64	5.18	5.61	5.44	5.63	5.48	5.49	6 20	6.74	6.46	6.76	7.18	6.98	8.51	9.08	8.41
55	6.36	6.29	6.40	5.12	5.14	5.10	3.61	3.84	3.80	4.85	5.21	5.02	4.34	6.58	6.28	7.56	7.61	7.63
56	5.00	5.29	5.31	5.43	5.82	5.76	6.14	6.36	6.20	4.98	5.20	5.10	7.14	7.16	7.08	8.11	8.23	8.15
57	6.52	6.50	6.61	5.35	5.38	5.79	5 35	5.94	5.76	5.86	6.11	5.93	6.97	7.16	6.89	8.63	8.63	8.77
58	7.41	7.77	7.39	5.18	5.58	5.42	4.29	4.77	4.54	5.34	5.58	5.41	6.38	6.51	6.15	8.24	8.41	8.23
59	6.01	6.20	6.04	5.95	6.08	6 17	5.95	6.29	6.31	6.76	6.91	6 82	6 53	6.69	6.56	8.63	9.20	8.89
60	5.25	5.47	5.33	5.92	6.04	5.75	4.88	5.08	4.93	5.64	5.68	5.66	6.21	6.33	6.27	8.49	8.68	8.64
61	5.20	5.20	5.19	4.23	4.41	4.43	5.45	5.55	5.55	6.23	6.52	6.48	6.25	6.38	6.41	7.51	7.64	7.65
62	6.14	6.60	[illegible]37	5 40	5 54	5.45	5.74	6.28	5.88	6.65	7.12	6 66	7.65	8.41	8.02	10.02	10.70	10.24
63	6 21	6.43	6 42	6.37	6.41	6.37	6.50	6.71	6 62	6.50	6.77	6.53	7.46	8.06	7.72	8.18	8.59	8.41
64	6 87	6.9.	7.02	4.25	4.61	4.56	4.90	5.21	5.14	5.59	5.94	5 93	6.28	6.51	6.70	7.99	8.22	8.08
65	4.96	5.19	4 99	5.22	5.57	5 22	4.57	4 72	4 73	4.77	4 97	4.78	7.25	7.54	7.57	9.62	10.07	9.91
66	6 35	5.68	5.47	6.57	6.76	6.64	6.15	6.28	6.34	5 60	5.00	5.80	7.37	7.77	7.61	,7.28	7.6	7.67
67	5.81	6.93	5 93	5.17	5 38	5.19	6 11	6 2.	5 20	4.60	4.77	4 72	6 69	7 0.	7.12	8 04	8.37	8.38
68	5.2.	5.48	5.28	4.53	4 70	4 71	5.55	5.9.	5.55	6.04	6.14	6.07	6.78	6 61	6.56	9.57	9.87	10.31
	5.95	6.17	6 04	5.34	5.58	5.47	5.49	5.77	5 60	5.74	6.05	5.82	6.90	7.14	6.92	8.56	8 98	8.58

Jaren	Juni.			Juli.			Augustus.			September.			October.			November.		
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8
1845	11.07	11.32	10.56	11.67	12.00	10.93	11.15	11.57	10.50	9.56	9:87	9.17	8.57	9.13	8.34	7.18	7.47	7.08
46	12.24	12.24	12.04	12.95	13.69	12.91	14.20	14.69	13.73	11.86	12.42	11.78	9.45	9.79	9.34	6.92	7.42	7.00
47	10.36	10.53	9.75	12.63	12.70	12.17	12.48	13.16	11.77	9.50	9.77	9.22	8.52	9.22	8.49	7.91	8.47	7.55
48	11.27	11.75	10.86	12.38	12.05	11.49	11.09	11.34	10.56	10.32	10.70	9.83	8.96	9.82	9.31	6.83	7.20	7.03
49	9.71	10.06	9.63	11.36	11.78	10.06	11.56	12.25	11.11	10.56	11.37	10.51	7.92	8.68	8.15	6.46	7.00	6.51
50	10.81	10.72	10.61	12.24	12.48	11.91	11.37	11.76	11.24	10.14	10.49	9.80	7.81	8.05	7.64	7.42	7.86	7.12
51	10.44	10.88	10.08	11.04	11.54	10.76	12.08	12.62	11.65	10.05	10.41	10.11	9.06	9.46	9.27	6.06	6.32	6.15
52	11.18	11.34	10.68	13.80	13.78	13.62	12.67	13.17	12.86	10.30	10.61	10.26	7.95	7.94	8.29	7.63	7.94	7.79
53	10.91	11.48	11.11	12.28	13.11	12.25	11.11	11.50	11.01	10.25	10.34	10.24	8.74	9.43	9.12	6.02	6.50	6.21
54	10.08	10.70	10.18	11.61	11.75	11.50	11.83	12.18	11.80	10.20	10.67	10.49	8.28	8.56	8.19	6.03	6.22	6.06
55	10.12	10.31	10.10	11.99	12.44	12.07	12.21	12.64	12.24	10.20	10:52	10.52	9.41	9.81	9.53	6.25	6.65	6.42
56	10.31	10.32	9.98	11.02	11.07	11.25	12.42	12.69	12.35	9.88	9.83	10.20	9.14	9.82	9.56	6.19	6.21	6.50
57	10.73	10.76	10.89	12.31	12.42	12.25	13.12	13.33	13.52	11.71	11.82	11.65	9.57	9.93	9.74	6.90	8.10	7.36
58	11.85	11.78	11.63	11.21	11.52	11.38	12.23	12.30	12.24	11.67	11.80	11.39	8.45	8.70	8.72	5.50	5.80	5.51
59	11.39	11.72	11.58	13.05	13.25	12.94	12.17	12.38	12.54	10.48	10.44	10.36	9.23	9.53	9.19	6.31	6.55	6.46
60	9.74	9 78	10.27	10.23	10.62	10.77	10.40	10.64	10.88	9.69	9.97	9:85	8.27	8.88	8.74	5.86	6.00	5.95
61	11.12	11.64	11.54	12.19	12.54	12.45	12.85	13.18	12.75	10.76	11.08	10.93	9.59	10.50	10.15	6.60	6.97	6.76
62	10.32	10.47	10.26	10.60	11.03	10.93	11.15	11.85	11.56	11.22	11.61	11.52	9.44	9.84	9.68	7.03	7.08	7.08
63	10.80	11.20	11.33	10.16	10.75	10.93	12.14	12.75	12.66	9.37	9.96	9.83	9.27	9.98	9.58	7.04	7.31	7.24
64	10.50	10.69	10.76	11 36	11.44	11.75	10.56	11.17	11.01	10.38	10.77	10.67	8.03	8.35	8.45	6.09	6.55	6.44
65	9.52	9.83	9.69	12.18	12.67	12.64	11.72	12.08	11.93	12.21	12.55	12.70	8.29	8.91	9.01	7.25	7.67	7.56
66	11.67	12.18	12.10	11.12	11.22	11.54	11.13	11.32	11.55	10.94	11.44	11.27	8.39	8.77	8.76	7.29	7.40	7.18
67	9.87	10.20	10.28	11.07	11.11	11.09	12.89	13.44	14.02	11.26	11.67	11.53	8.64	8.97	8.41	7.01	7.00	6.72
68	10.58	10.72	11.38	12.75	13.52	13.90	13.13	13.30	14.25	11.20	11.79	12.13	8.02	8:40	8.37	6.52	6.51	6.41
	10.69	10.95	10.72	11.80	12.10	11.85	11.99	12.39	12.07	10.57	10.91	10.67	8.71	9.19	8.92	6.68	7.01	6.75

De dampdrukking van Februari 1847 staat verkeerdelijk in de uitkomsten 3.49 in plaats van 5.47 en die van April 1850 3.19 in plaats van 7.19.

meer luchtdrukking zijn, en om de vraag te beantwoorden, of bosschen meer waterdamp condenseeren dan uitwasemen, zou de barometer op verschillende, eenigzins verwijderde plaatsen, rondom en in het bosch geplaatst, wellicht een meer geschikt instrument zijn, dan de regenmeter en de onzekere uitdampingsmeter. Het is een dwaling, alleen aan de dampdrukking de maxima van de luchtdrukking, en vooral haar juist bedrag, toe te schrijven, en wie weet niet, hoe velerlei invloed, vooral door LIAIS, daarvoor aangewezen is, maar het is ook een dwaling, eene verklaring geheel buiten de dampdrukking te zoeken. Den juisten invloed van deze na te sporen ware zeer gewenscht, en wel zou het van belang zijn, dat zulk een onderzoek door een prijsvraag van eenig geleerd lichaam werd uitgelokt.

T. BETREKKELIJKE VOCHTIGHEID AAN DEN HELDER.

n.	December.			Januari.			Februari.			Maart.			April.			Mei.			Juni.			Juli.			Augustus.			September.			October.			November	
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	…
5				0.94	0.90	0.92	0.91	0.84	0.89	0.91	0.82	0.90	0.88	0.79	0.88	0.82	0.77	0.84	0.76	0.68	0.78	0.82	0.76	0.79	0.85	0.74	0.82	0.83	0.76	0.81	0.85	0.80	0.83	0.90	0.82	0.
6	0.86	0.82	0.85	93	89	92	88	83	88	88	80	88	82	79	84	74	67	77	69	64	73	76	68	77	78	68	79	79	72	82	87	80	88	91	87	
7	91	87	90	95	91	94	93	86	91	88	79	86	83	74	84	79	74	81	80	72	78	81	71	79	77	70	76	83	74	81	86	81	88	92	88	
8	92	89	91	95	91	94	93	89	93	91	81	90	85	78	85	73	65	72	78	68	74	78	70	76	80	71	79	83	75	81	90	82	89	87	83	
9	91	88	91	93	89	91	90	85	90	88	80	88	84	76	83	87	76	84	75	68	72	74	66	73	81	73	78	83	75	84	88	82	87	90	85	
0	93	92	97	95	92	95	90	89	94	86	78	86	87	78	89	83	75	78	75	68	71	81	74	77	81	75	80	85	75	83	84	78	83	88	83	
1	94	91	94	94	91	93	92	86	89	92	85	91	80	70	92	86	78	79	81	72	75	79	72	75	80	73	80	83	79	83	86	82	86	85	83	
2	93	87	92	92	89	90	84	82	92	86	78	85	81	74	82	82	77	85	80	75	82	75	71	79	80	76	82	79	76	75	84	80	84	88	85	
3	89	86	88	88	88	90	90	84	91	90	86	90	86	83	87	78	75	80	84	90	84	82	79	83	81	76	80	82	77	81	88	83	88	89	86	
4	93	90	93	94	94	94	89	83	88	90	84	88	80	76	79	84	79	82	83	80	82	83	77	80	84	79	81	81	77	81	85	80	83	84	83	
5	86	85	86	89	86	89	91	88	92	93	87	91	91	79	89	83	76	83	83	79	81	86	83	85	85	80	82	81	74	79	85	84	86	91	90	
6	90	89	92	93	91	93	93	92	93	81	75	70	86	79	83	83	80	84	83	79	79	81	76	80	83	79	81	82	75	81	88	83	87	82	77	
7	89	86	88	93	90	91	92	88	92	88	84	85	86	80	85	79	73	80	74	67	74	80	76	78	80	73	80	85	76	82	88	83	85	96	89	
8	90	89	90	90	85	89	87	84	86	90	85	88	82	76	80	83	76	82	77	71	76	79	76	81	78	73	80	83	75	81	83	78	84	90	85	
9	92	91	93	90	86	90	88	85	90	87	83	87	82	75	81	80	77	83	79	73	79	78	73	80	76	72	80	84	76	82	88	81	87	89	83	
0	95	94	95	93	89	90	87	84	87	91	84	90	85	79	84	85	80	87	82	75	85	83	80	86	84	78	87	89	80	87	89	85	89	91	90	
1	94	94	96	95	93	96	93	91	94	88	83	88	83	78	84	83	80	85	87	84	88	83	78	84	86	80	84	86	80	87	92	86	92	88	85	
62	93	91	92	93	90	93	94	91	92	92	87	93	87	86	90	86	92	87	86	81	86	83	78	84	83	79	84	88	80	88	85	82	85	91	88	
63	89	89	90	91	89	90	92	87	91	89	83	87	81	82	88	81	77	84	86	81	86	77	74	80	84	79	86	85	78	83	90	86	89	91	88	
64	89	88	89	91	88	93	93	89	93	89	85	90	81	75	84	83	79	84	88	82	88	89	83	88	84	82	87	88	80	87	86	81	85	90	86	
65	93	90	91	92	89	92	94	89	93	89	86	88	87	82	89	83	75	85	84	80	85	83	78	84	85	77	84	86	76	86	85	81	85	90	86	
66	92	90	92	89	90	89	89	86	88	89	83	87	85	82	87	76	73	79	82	76	84	81	77	82	84	79	84	90	83	88	86	79	83	85	82	
67	90	90	91	91	88	90	91	86	88	85	79	83	86	82	88	81	75	81	82	79	84	88	80	84	86	78	89	85	78	84	91	85	87	89	84	
68	87	89	87	90	90	91	90	85	87	89	81	87	86	77	84	80	72	81	75	70	78	78	74	81	79	73	82	86	78	86	85	80	83	91	86	
m.	0.91	0.89	0.91	0.92	0.89	0.92	0.91	0.86	0.90	0.89	0.82	0.88	0.84	0.78	0.85	0.81	0.76	0.82	0.80	0.75	0.80	0.81	0.75	0.80	0.81	0.76	0.82	0.84	0.77	0.83	0.87	0.82	0.86	0.89	0.85	0.

U. BETREKKELIJKE VOCHTIGHEID TE UTRECHT.

Jaar.	December.				Januari.				Februari.				Maart.				April.				Mei.			
	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.
1849-1858	9.42	8.89	9.31	9.21	9.41	8.74	9.29	9.15	9.21	8.09	9.12	8.81	8.58	6.89	8.72	8.10	7.65	6.26	8.41	7.44	7.21	6.07	8.38	7.22
1859	94	87	94	92	94	84	93	90	88	72	89	83	85	74	87	82	78	64	83	75	66	51	81	66
1860	95	89	94	93	94	84	92	90	90	79	93	88	86	75	90	84	74	59	82	72	72	59	85	72
1861	93	87	94	91	94	86	94	91	90	80	90	87	85	68	88	80	72	59	82	71	73	61	84	73
1862	90	82	89	87	92	81	91	88	90	77	89	85	84	64	87	78	75	59	81	72	69	59	82	70
1863	87	81	88	85	89	81	86	85	90	72	88	84	83	66	85	78	73	58	80	70	67	51	80	66
1864	90	84	88	87	91	76	86	84	91	81	88	87	83	64	83	77	64	47	75	62	64	56	74	65
1865	89	82	88	86	91	84	90	89	92	80	90	87	85	69	86	80	71	55	78	68	64	52	78	65
1866	92	87	93	91	91	81	88	87	88	78	86	84	87	68	85	80	73	54	81	69	64	54	77	65
1867	92	88	91	90	94	90	94	93	89	76	89	87	83	68	85	78	79	69	86	78	62	57	78	66
1868	92	87	92	90	94	86	92	91	90	77	87	85	87	70	87	81	78	58	82	73	66	52	79	66
Gem.	0.928	0.870	0.921	0.906	0.932	0.854	0.917	0.902	0.909	0.791	0.901	0.869	0.853	0.688	0.867	0.804	0.751	0.604	0.826	0.727	0.694	0.579	0.818	0.698

Jaar.	Juni.				Juli.				Augustus.				September.				October.				November.			
	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.
1849-1858	7.40	6.45	8.70	7.52	7.75	6.85	8.98	7.86	8.20	7.05	9.10	8.12	8.54	7.03	9.06	8.21	9.27	7.93	9.35	8.85	9.32	8.36	9.32	9.00
1859	69	60	87	72	79	71	92	81	82	74	93	83	85	75	95	85	91	76	92	87	90	77	91	86
1860	72	59	87	73	72	63	86	74	82	69	91	81	85	70	93	82	87	75	90	84	90	80	90	86
1861	72	66	87	75	72	62	87	74	78	65	88	77	86	69	91	82	89	70	90	83	91	81	91	88
1862	76	62	86	75	74	62	89	75	74	64	87	75	80	66	87	78	88	76	90	84	93	84	91	89
1863	70	65	83	72	64	55	81	67	76	63	84	74	83	67	89	80	89	76	88	85	92	80	92	88
1864	74	61	86	74	75	60	86	74	74	61	85	73	85	71	90	82	85	68	87	80	92	77	89	86
1865	72	57	80	70	74	65	87	75	80	65	90	78	80	60	86	75	85	68	86	79	91	78	90	86
1866	65	53	82	67	75	66	86	76	81	69	90	80	89	75	92	86	85	69	87	80	90	81	89	87
1867	69	57	83	70	79	66	87	77	74	60	88	74	82	70	90	81	90	77	93	89	91	79	88	86
1868	61	54	80	65	62	53	78	64	74	59	86	73	79	64	84	76	88	73	89	83	89	82	98	90
Gem.	0.720	0.620	0.855	0.732	0.751	0.654	0.879	0.766	0.798	0.677	0.891	0.790	0.844	0.695	0.902	0.814	0.902	0.761	0.914	0.860	0.920	0.818	0.920	0.886

V. DAMPDRUKKING TE UTRECHT.

Jaar.	December.				Januari.				Februari.				Maart.				April.				Mei.			
	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.
1849-1858	57.04	61.05	58.55	58.87	52.31	56.02	53.02	53.78	51.89	55.71	53.21	53.60	53.94	54.59	53.64	54.05	65.74	64.91	65.52	65.40	81.12	80.96	82.62	81.56
1859	5.21	5.55	5.37	5.38	5.10	5.48	5.43	5.34	5.30	5.54	5.69	5.51	6.46	6.69	6.37	6.51	6.32	6.29	6.27	6.29	8.15	7.96	8.59	8.23
1860	4.32	4.88	4.66	4.62	5.23	5.54	5.34	5.37	4.16	4.40	4.38	4.31	5.03	5.14	5.09	5.09	5.66	5.49	5.64	5.60	8.52	8.14	8.47	8.38
1861	4.57	4.74	4.44	4.58	3.54	3.90	3.63	3.69	5.36	5.98	5.77	5.70	5.88	5.98	6.02	5.96	5.75	5.48	5.68	5.64	7.47	7.65	7.52	7.55
1862	5.11	5.46	5.16	5.24	4.52	4.89	4.78	4.73	5.14	5.44	5.31	5.30	6.36	6.70	6.58	6.55	7.19	7.31	7.17	7.22	9.54	9.41	9.37	9 44
1863	5.42	5.83	5.62	5.62	5.42	5.63	5.51	5.52	5.35	5.77	5.51	5.54	5.63	5.92	5.87	5.81	6.65	6.63	6.46	6.58	7.67	7.20	7.39	7.42
1864	5.86	6.29	5.92	6.02	3.60	4.02	3.68	3.77	4.23	4.77	4.23	4.41	5.32	5.59	5.30	5.40	5.32	5.06	5.25	5.21	7.15	7.19	6.73	7.02
1865	3.79	4.22	3.89	3.97	4.57	4.84	4.39	4.60	4.08	4.32	4.11	4.17	4.20	4.19	4.07	4.15	7.19	7.57	6.93	7.23	9.24	9.78	9.02	9.35
1866	5.04	5.48	5.16	5.23	5.84	6.16	5.95	5.98	5.37	5.78	5.60	5.58	5.15	5.34	5.08	5.19	6.70	6.57	6.56	6.61	6.56	6.56	6.32	6.48
1867	5.79	5.98	5.86	5.88	4.51	4.98	4.55	4.68	6.19	6.32	6.16	6.22	4.68	4.78	4.62	4.69	6.79	7.38	7.07	7.08	7.89	8.60	7.94	8.14
1868	4.54	5.09	4.71	4.78	4.31	4.64	4.54	4.50	5.60	6.08	5.56	5.75	6.01	5.84	5.77	5.87	6.69	6.37	6.23	6.43	10.02	10.21	9.30	9.84
Som.	53.34	57.29	54.67	55.10	49.48	53.05	50.41	50.98	51.34	55.05	52.77	53.05	54.33	55.38	54.25	54.64	65.00	64.53	64.38	64.64	81.66	81.83	81.64	81.71

Jaar.	Juni.				Juli.				Augustus.				September.				October.				November.			
	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.	8	2	10	Gem.
1849-1858	109.30	111.61	107.32	109.40	122.67	123.58	120.15	122.14	125.47	126.70	121.80	124.49	105.40	107.50	10.360	105.48	85.38	91.90	85.29	87.52	61.45	66.26	63.04	63.58
1859	11.56	11.62	11.85	11.68	14.85	16.52	14.05	15.14	13.45	14.74	12.92	13.70	10.27	10.93	10.18	10 46	8.71	9.87	8.65	9.08	5.31	5.72	5.51	5.51
1860	9.83	9.38	9.71	9.64	10.12	10.25	10.47	10.28	10.89	10.59	10.61	10.70	9.69	9.56	9.59	9.61	7.79	8.27	7.91	7.99	4.85	5.17	4.93	4.98
1861	11.19	11.90	11.58	11.56	12.09	11.98	11.70	11.92	12.58	12.46	12.01	12.35	10.45	10.56	10.07	10.36	8.47	9.59	8.85	8.97	5.64	6.12	5.92	5.89
1862	10.09	9.68	9.54	9.77	10.62	10.40	10.85	10.62	10.96	11.41	11.07	11.16	10.06	10.93	10.33	10.44	8.65	9.21	8.91	8 92	6.08	6.25	5.97	6.10
1863	10.13	10.60	9.65	10.13	10.06	9.47	9.58	9.70	11.56	11.88	10.93	11.46	9.07	9.26	8.60	8.98	8.66	9.53	8.43	8.87	5.94	6.63	6.19	6.25
1864	9.88	9.93	9.56	9.79	11.09	10.75	10.29	10.71	10.24	9.82	9.49	9.85	10.30	10.48	9.66	10.15	7.20	7.42	7.22	7.28	5.17	5.66	5.19	5.34
1865	9.34	9.50	8.90	9.25	12.52	13.03	11.97	12.51	11.68	11.91	11:30	11.63	11.35	11.94	11.12	11.47	7.56	8.30	7.80	7.89	6.31	7.07	6.46	6.61
1866	10.99	11.28	11.02	11.10	11.10	11.29	10.64	11.01	11.08	11.50	10.66	11.08	10.81	11.40	10.52	10.91	7.07	8.42	7.36	7.62	6.37	6.83	6.33	6.51
1867	10.96	9.95	9.56	10.16	10.45	10.88	10.19	10.51	11.76	12.37	11.67	11.93	10.89	11.18	10.39	10.82	7.62	8.49	7.67	7.93	5.97	6.32	5.83	6.04
1868	10.26	10.56	10.06	10.29	12.15	12.55	11.67	12.12	12.41	12.30	12.17	12.29	10.56	11.15	10.03	10.58	7.21	8.03	7.33	7.52	5.56	5.99	5.55	5.70
Som.	10.676	10.801	10.437	10.639	11.886	12.035	11.578	11.833	12.104	12.286	11.731	12.032	10.443	10.744	10.205	10.463	8.216	8.951	8.271	8.480	5.933	6.401	6.046	6.126

Omtrent den wind hebben wij voornamelijk drie vragen te beantwoorden, hoe dikwerf elke wind voorkomt, welke zijn gemiddelde richting is naar LAMBERT, hoe de sterkte van den wind in den loop van den dag toe- en afneemt. Het wordt gevonden in de drie volgende tabellen. De eerste is opgemaakt naar den voorslag van Dr. PRESTEL, aan de tweede hebben wij toegevoegd de sommen der gereduceerde composanten W. en Z., de derde heeft eenige overeenkomst met de soortgelijke tabellen voor temperatuur en barometerstand bladz. 262 en 263, maar met dat verschil, dat wij de gemiddelde intensiteiten hier niet hebben afgetrokken van de intensiteit van elk uur, omdat het hier meer op verhouding dan op verschil aankomt.

WINDRICHTING TE UTRECHT VAN 1849 TOT EN MET 1868 ('s morgens 8 uren).

Maanden.	O—W	OZO-WNW	ZO—NW	ZZO—NNW	Z—N	ZZW—NNO	ZW—NO	WZW-ONO	W—O	WNW-OZO	NW—ZO	NNW—ZZO	N—Z	NNO—ZZW
December			38—35	38—15	69—10	69—11	85—42	65—37	35—24	33—15				
Januari			38—26	45—16	53—10	75—12	117—34	52—38	38—29	22—15				
Februari				26—18	40—16	30—13	81—52	68—18	64—34	37—11	32—25			
Maart							68—44	57—32	42—34	43—17	42—38	31—26	36—30	41—39
April			33—31				55—53	57—46	40—33	35—25		31—21	38—31	47—24
Mei					29—25	44—42	64—63	57—55	33—33	28—18	36—34	33—25		
Juni					24—24	44—33	101—37	68—24	43—28	40—13	35—23	41—22		
Juli					30—28	46—25	90—40	77—26	61—16	48—14	33—16	45—25		
Augustus					39—29	45—19	107—31	80—23	63—17	40— 9	41—26	29—22		
September			30—27	35—31	59—21	56—34	100—40	42—30	40—22	19—15				
October	36—24		45—27	59—12	53—11	57—19	115—43	52—29		20—18				
November	32—29			43—25	54—19	42—11	76—52	46—44		36—18	37—36			

WINDRICHTING TE UTRECHT 1849—68 ('s middags 2 uren).

Maanden.	ZO—NW	ZZO—NNW	Z—N	ZZW—NNO	ZW—NO	WZW-ONO	W—O	WNW-OZO	NW—ZO	NNW—ZZO	N—Z	NNO—ZZW	NO—ZW	
December	37—25	33—21	53—18	73—12	102—33	65—32	41—24	32—18						
Januari	32—19	43—20	58—16	61—10	110—33	70—37	51—22	24—14						
Februari			40—14	48—24	65—42	64—29	55—12	42—13	40—31	26—20				
Maart					55—38	70—27	44—17	40—13	57—35	43—34	46—24	47—30		
April						66—26	53—22	37—19	47—30	39—23	57—16	43—27	56—38	
Mei					61—56	66—37	43—21	41—17	50—22	43—26	53—17	41—26		
Juni					51—27	92—14	58—12	60—12	59—16	42—23	36—26	45—27		
Juli					52—25	93—15	82—4	58—7	62—22	36—15	47—18	44—40		
Augustus			38—29	36—28	85—23	87—12	77—5	62—14	48—21	37—18				
September	37—35		39—35	42—33	76—42	66—25	46—14	30—12		38—30				
October	33—23	45—18	48—15	57—24	97—30	64—27	50—26	34—29						
November		47—19	52—20	31—17	77—43	51—52	25—21	35—19	44—37					

WINDRICHTING TE UTRECHT 1849—68 ('s avonds 10 uren).

Maanden.	O—W	OZO-WNW	ZO—NW	ZZO—NNW	Z—N	ZZW-NNO	ZW—NO	WZW-ONO	W—O	WNW-OZO	NW—ZO	NNW-ZZO	N—O	NNO-ZZW	NO—ZW
December			26—21	38—14	60—12	61—20	109—43	77—27	35—29	33—15					
Januari			31—20	35—19	74—16	65—13	96—31	88—32	36—26	23—15					
Februari				21—16	41—14	41—19	63—54	69—30	72—18	41—13	32—21				
Maart								73—41	43—28	35—14	42—31	36—24	45—27	49—37	50—45
April								52—47	49—31	34—12	42—21	29—19	53—21	62—17	73—38
Mei								47—47	45—32	47—12	42—14	47—16	58—17	56—21	78—41
Juni							63—58	59—24	69—20	42—12	71—12	52—10	46—18	27—17	
Juli							67—54	80—19	79—11	57— 6	64—11	42— 9	46—18	39—18	
Augustus						30—28	88—26	72—21	57—13	59— 7	68—22	33—13	57—26		
September					51—32	38—31	74—50	55—27	33—23	39—12	46—21	41—25			
October	41—33			41—16	65—19	53—15	107—34	49—36		34—19	29—29				
November				38—31	41—21	43—13	86—55	44—39	42—32	21—11	43—40				

WINDRICHTING TE UTRECHT VAN 1849 TOT EN MET 1868 ('s morg. 8, 's midd. 2 en 's av. 10 uren).

Maanden.	ZO—NW	ZZO—NNW	Z—N	ZZW—NNO	ZW—NO	WZW—ONO	W—O	WNW—OZO	NW—ZO	NNW—ZZO	N—Z	NNO—ZZW	NO—ZW
December	101—81	109—50	182—40	203—43	296—118	207— 96	111— 77	98—48					
Januari	101—65	123—55	185—42	201—35	323— 98	210—107	125— 77	69—44					
Februari		67—60	121—44	119—56	209—148	201— 77	191— 64	120—37	104— 77				
Maart					168—132	200—100	129— 79	118—44	141—104	110—84	127— 81	137—106	
April						175—119	142— 86	106—56	120— 84	99—63	148— 68	152— 68	182—131
Mei						170—139	121— 86	116—47	128— 70	123—67	136— 63	139— 91	197—166
Juni					215—122	219— 62	170— 60	142—37	165— 51	135—55	106— 68	105— 88	
Juli					209—119	250— 60	222— 31	163—27	159— 49	123—49	121— 66	108—104	
Augustus				111—75	280— 80	239— 56	197— 35	161—30	157— 69	99—53	115—103		
September			149—88	136—98	250—131	163— 82	119— 59	88—39	108— 88	110—90			
October	107—79	145—46	166—45	167—58	319—107	165— 92	107—103	88—66					
November		128—85	147—60	116—41	239—150	141—135	96— 85	92—48	124—113				

GEMIDDELDE WINDRICHTING TE UTRECHT VAN 1849—1868.

Maanden.	's nachts 2 uren.	's morgens 8 uren.	's middags 2 uren.	's avonds 10 uren.	COMPOSANTEN.	
					W.	Z.
December	Z 63°	Z 52°	Z 60°	Z 52°	4382	2869
Januari	„ 42	„ 42	„ 50	„ 40	4213	4363
Februari	„ 68	„ 76	„ 88	„ 69	5900	1474
Maart	„ 69	„ 74	W 10	W 0	2378	52
April	W 10	W 10	„ 27	„ 61	1704	—780
Mei	N 28	„ 2	„ 42	N 15	491	979
Juni	Z 57	Z 77	„ 6	W 16	2561	88
Juli	„ 83	„ 79	„ 7	„ 13	2965	— 95
Augustus	„ 51	„ 58	Z 79	Z 64	3103	1246
September	„ 37	„ 44	„ 68	„ 59	2311	1547
October	„ 43	„ 34	„ 51	„ 40	2638	2793
November	„ 55	„ 41	„ 57	„ 43	2316	1965

Alleen in de lente van Juni en Juli des avonds is de wind dus van een noordelijk punt, of in Mei zelfs des avonds en des nachts van een punt beoosten het noorden. Van Maart tot het einde van Juli zijn de intensiteiten merkelijk geringer dan in de winter- en zelfs dan in de lentemaanden; hetgeen volgens de vorige tabel niet zoover aan een geringere sterkte van elken wind moet toegeschreven worden, als wel daaraan, dat hij ongestadiger van richting is, en dus de bijzondere composanten elkander meer vernietigen. Wat er van elk der twee hoofdcomposanten overblijft, vindt men in de beide laatste kolommen aangeteekend, in plaats van de gemiddelde richting van den dag. De dagelijksche verandering van de windrichting blijkt voor Utrecht bijna niet meer merkbaar te zijn. WENCKEBACH toonde ze aan in zijn *Memoire sur la direction et l'intensité du Vent en Neerlande*, en wij voor Zwanenburg in de *Changements périodiques*, 1847, KEMINK EN ZOON.

Met de temperatuur neemt ook de windkracht toe en af. Wat door den opstijgenden luchtstroom naar boven wordt gevoerd, wordt niet onmiddellijk van boven af vervangen, maar moet meerendeels van alle zijden toevloeien, gelijk wij dit in ons vertoog over de draaiingswet van DOVE in POGGENDORFF's *Annalen*, Bd. LXVIII en LXX betoogden. Zoo komt dan omstreeks 1 tot 4 uren de grootste windkracht voor. In den zomer neemt die spoedig weder tot op een derde af, maar in den winter langzaam nauwelijks tot twee derde van de kracht op den middag. De tabel geeft zulks voor elk uur en elke maand aan. De windmeter is zoo ingericht, dat de uitzetting der deelen door de warmte er geen invloed op kan uitoefenen, daar de koker en de draad, die door zijn as heen de kracht der winddrukking overbrengt, overal steeds over dezelfde lengte van hout of van hetzelfde metaal zijn.

GEMIDDELDE WINDKRACHT TE UTRECHT VAN 1855—1868.

Uur.	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
13	4.47	4.31	4.19	3.86	2.53	1.79	0.95	0.99	1.11	1.13	2.07	2.77
14	4.31	4.24	4.37	3.79	2.64	1.64	1.01	0.91	1.02	1.15	1.93	2.81
15	4.25	4.24	4.19	3.66	2.59	1.65	0.99	0.91	1.06	1.21	1.89	2.86
16	4.12	4.26	4.18	3.68	2.53	1.70	0.92	0.91	1.14	1.29	1.88	3.01
17	4.15	4.41	4.13	3.76	2.61	1.57	1.00	0.96	1.15	1.31	1.84	3.06
18	4.09	4.63	3.98	3.67	2.67	1.81	1.29	1.13	1.20	1.40	1.81	3.01
19	3 96	4.70	4.30	3.96	3.17	2.45	1.79	1.58	1.58	1.64	1.87	3.06
20	3.90	4.69	4.34	4.42	3.88	3.12	2.40	2.16	2.18	2.09	2.13	3.11
21	4.06	4.86	4.53	5.10	4.89	3.65	2.97	2.76	2.87	2.87	2.73	3.26
22	4.33	5.22	5.02	6.17	5.64	4.10	3.49	3.33	3.62	3.65	3.59	3.77
23	4.71	5.70	5.79	7.00	6.27	4.82	3.96	4.02	4.18	4.21	4.27	4.53
24	5.06	6.24	6.38	7.54	6.82	5.27	4.27	4.45	4.66	4.54	4.80	4.90
1	5.27	6.47	6.84	7.80	6.91	5.55	4.62	4.78	4.79	4.67	5.02	5.02
2	5.23	6.34	7.04	7.93	6.83	5.68	4.76	4.95	4.82	4.61	4.71	4.86
3	4.87	5.96	6.74	7.89	6.76	5.69	4.76	4.88	4.59	4.19	4.25	4.45
4	4.38	5.28	6.28	7.15	6.47	5.47	4.49	4.61	4.21	3.71	3 45	3.76
5	4.12	4.73	5.42	6.20	5.64	4.98	4.01	4.06	3.61	2.83	2.78	3.31
6	4.22	4.52	4.89	4.99	4.78	4.34	3.38	3.40	2.80	1.98	2.38	3.27
7	4.47	4.48	4.78	4.11	3.64	3.46	2.59	2.36	1.96	1.61	2.37	3.18
8	4.40	4.50	4.58	3.81	2.95	2.54	1.84	1.58	1.42	1.49	2.56	3.19
9	4.40	4.40	4.57	3.82	2.90	2.16	1.34	1.26	1.31	1.54	2.55	3.15
10	4.51	4.28	4.44	3.87	2.80	1.95	1.18	1.05	1.29	1.49	2.56	3.14
11	4.41	4.34	4.37	3.89	2.69	1.91	1.06	1.00	1.26	1.37	2.37	2.98
12	4.43	4.32	5.35	3.75	2.54	1.76	1.01	0.99	1.24	1.27	2.20	2.88

Men kan nog vragen, uit welke windrichting de lucht zich met de meeste kracht bewoog. Ofschoon wij die vraag bij de windrozen even goed zouden kunnen beantwoorden, komt het ons natuurlijker voor hier bij de windrichting onmiddellijk de windkracht af te handelen.

's Morgens 8 uur. WINDKRACHT TE UTRECHT 1848—1863.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW
December	1.20	1.18	2.55	2.46	1.12	3.50	1.38	2.05	2.59	4.57	6.48	5.59	4.01	3.43	6.31	2.07
Januari	0.35	1.25	2.70	2.83	3.16	1.77	2.33	2.39	3.61	6.69	6.17	11.01	4.49	5.25	3.60	4.10
Februari	3.33	1.19	2.87	3.74	2.94	1.68	0.79	1.52	2.04	3.87	5.25	8.20	7.41	4.12	4.52	4.61
Maart	4.00	2.07	2.98	4.24	4.00	3.15	2.23	1.71	2.75	4.81	4.98	5.92	5.08	2.24	4.11	2.85
April	2.01	3.74	3.15	4.55	3.58	3.10	1.76	1.10	2.90	3.90	9.94	6.21	5.12	4.46	2.56	3.71
Mei	2.86	3.54	3.33	5.43	3.44	1.97	1.74	1.00	2.90	4.01	4.87	3.25	3.12	2.09	3.19	2.64
Juni	2.10	2.31	1.77	1.75	1.29	1.00	0.87	1.82	1.58	3.00	3.46	3.68	3.62	2.45	2.79	3.12
Juli	0.93	1.60	1.23	1.04	1.22	0.46	0.75	0.98	1.20	2.04	3.15	2.55	3.10	2.19	2.65	1.85
Augustus	1.66	1.34	0.74	1.70	0.89	1.50	0.89	0.89	1.01	5.39	4.07	2.71	3.25	1.48	1.66	1.55
September	0.86	1.18	1.21	1.80	1.23	0.70	1.02	1.50	3.16	4.19	3.53	1.51	3.32	1.39	1.07	1.85
October	0.45	2.13	1.12	2.52	1.01	1.33	1.63	1.06	2.97	3.45	3.93	3.15	2.27	2.10	2.67	1.17
November	3.18	1.91	2.69	2.39	1.53	1.42	2.74	1.43	2.43	4.20	5.44	4.53	5.93	3.39	2.08	1.40

's Middags 2 uur.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW
December	3.19	1.54	3.91	3.44	2.08	2.39	3.66	2.50	3.02	4.32	4.66	6.44	7.53	8.06	6.18	5.17
Januarl	3.78	4.10	4.17	4.99	4.89	1.50	2.17	2.66	3.99	6.80	8.59	8.50	7.78	9.23	8.96	2.63
Februari	5.14	5.67	4.99	7.45	5.62	2.92	2.28	1.55	4.90	4.52	8.01	12.11	10.60	7.95	11.51	6.02
Maart	5.79	4.89	4.83	8.26	13.21	9.92	4.74	2.07	3.85	6.20	9.62	9.76	9.31	9.27	7.88	6.31
April	4.94	3.69	9.94	6.38	7.48	4.79	3.95	2.89	2.37	5.83	5.45	9.83	8.19	9.65	5.82	4.97
Mei	4.41	5.40	7.04	7.72	5.36	5.44	4.73	1.71	3.21	4.02	6.21	6.56	8.20	4.59	4.19	4.94
Juni	4.42	3.26	3.61	3.24	3.58	4.00	2.94	2.94	2.55	3.37	5.40	6.45	5.49	4.95	3.34	4.82
Juli	3.31	3.33	1.56	2.13	2.63	1.64	2.52	2.3[illegible]	2.03	3.14	4.68	6.82	6.20	5.27	5.19	5.11
Augustus	3.76	2.50	3.17	5.50	0.50	2.71	2.24	3.00	3.29	3.18	5.30	5.05	6.74	6.01	4.26	3.28
September	4.06	4.32	2.86	4.22	3.21	3.33	2.40	2.27	5.32	5.86	5.95	4.08	6.40	6.47	5.86	3.00
October	1.41	3.66	3.73	4.46	2.71	1.97	2.73	2.16	4.28	5.18	8.84	5.05	6.06	5.31	3.44	4.06
November	4.75	1.80	3.78	3.52	4.24	2.53	1.45	2.98	3.39	6.89	7.14	10.05	4.74	4.51	2.55	5.14

's Avonds 10 uur.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW
December	1.92	1.87	3.08	2.70	1.88	2.03	2.13	3.59	3.35	5.15	5.87	4.25	6.31	5.44	2.93	4.32
Januari	2.97	4.77	1.73	4.77	2.50	1.07	2.39	2.40	4.45	5.76	6.98	5.22	3.45	6.57	2.38	1.38
Februari	3.86	1.32	3.41	4.30	2.86	3.43	1.18	1.00	4 05	7.41	6.17	9.02	5.73	3.12	6.13	3.84
Maart	3.19	1.63	2.74	2.76	7.43	4.96	2.18	1.71	2.61	3.34	4.10	5.12	4.24	2.57	2.98	2.46
April	2.22	1.75	3.17	2.88	3.47	1.83	1.76	0.80	2.98	2.15	4.83	3.74	2.07	2.37	1.35	1.88
Mei	0.99	2.13	3.26	3.61	1.74	0.75	0.36	0.75	0.53	1.24	1.40	3.86	8.11	2.11	0.89	1.20
Juni	1.13	8.15	1.58	1.75	0.43	0.71	0.83	0.85	1.22	1.88	2.48	1.66	0.77	0.31	0.71	1.88
Juli	5.11	0.78	1.07	1.11	0.68	0.50	1.00	1.06	0.36	1.17	1.66	1.75	1.06	5.61	0.93	1.74
Augustus	1.25	7.50	0.77	1.33	1.58	0.36	0.73	0.96	2.31	1.68	2.48	2.60	0.56	0.36	0.52	1.18
September	0.56	1.55	1.76	1.35	0.65	0.50	1.09	1.74	2.63	2.45	2.83	1.69	0.77	1.22	0.88	0.71
October	1.45	0.93	2.66	1.31	0.95	2.13	0.93	2.54	2.83	2.37	4.95	2.95	4.15	2.50	0.80	1.06
November	1.02	0.65	2.55	2.79	1.59	1.36	0.94	1.49	3.38	5.37	5.55	6.03	2.40	3.26	2.11	2.06

De helderheid, die te Utrecht geschat is naar de methode van QUETELET, — en als de getallen helderheid zullen voorstellen ook zoo moet geschat worden, waarmede nog geenzins de Duitsche methode veroordeeld wordt, welke den graad van bewolking aangeeft, — neemt tegen den middag af en dan weder toe, om des avonds te tien of elf uren haar maximum te bereiken. Wij deelen ze mede voor de waarnemingsuren 8, 2 en 10, maar voegen er de uitkomst aan toe van vierjarige waarnemingen, die zooveel mogelijk op alle uren van den dag gedaan zijn, om ook tusschen die uren den gang te leeren kennen. Daar de gang vrij regelmatig is, komt het voldoende voor alleen de uren van het minimum en die van maximum voor elke maand aan te geven.

HELDERHEID TE UTRECHT.

Maanden.	VAN 1851 TOT 1868.			VAN 1860 TOT 1864.			
	8	2	10	uur.	min.	uur.	max.
December	3.04	3.31	3.56	vm. 8	3.27	nm. 9	4.00
Januari	3.22	3.59	3.92	„ 8	3.77	„ 8	4.87
Februari	3.72	3.87	4.76	„ 7	3.57	„ 9	5.11
Maart	3.83	4.02	4.87	„ 8	3.57	„ 11	4.42
April	4.54	4.72	5.82	„ 11-12	4.33	„ 11	6.12
Mei	4.83	4.88	6.04	„ 12	4.53	„ 11	6.09
Juni	4.41	4.41	5.48	„ 11-12	3.61	„ 11	5.06
Juli	4.52	4.46	5.68	„ 9	4.08	„ 11	6.21
Augustus	4.82	4.52	6.07	„ 12	4.11	„ 11	5.66
September	4.96	4.60	6.19	„ 11	4.18	„ 11	5.94
October	4.29	4.52	5.56	„ 7	4.46	„ 9	5.98
November	3.49	3.81	4.28	„ 8	3.66	„ 9	4.68

Toen ik op grond van de Utrechtsche waarnemingen zoowel als van de waarnemingen te Buitenzorg ontkende, dat de maan eenigen merkbaren invloed op de helderheid had, aangezien er nauwelijks een tiende van een helderheidsgraad, die zelf aan een tiende van den geheelen hemel beantwoordt, verschil was of de maan boven dan wel onder den horizon zich bevond, moest ik nog de oorzaak ophelderen, waardoor de helderheidsschattingen ten tijde van en omstreeks volle maan gedaan een eenigzins hooger getal gaven, dan die welke bij andere schijngestalten waren verkregen. Ik vermoedde toen, dat te tien uren de grootste helderheid plaats greep en dat daardoor de volle maan, die altijd te tien uren op is, meer helderheid schijnt te geven. De uitkomst bevestigde dit vermoeden, zoodat het nu vast staat dat zelfs nauwkeurige waarnemingen het gevoelen van Sir JOHN HERSCHEL, dat velen nog altijd als een bewezen feit aanhalen, niet bevestigen, daar de schijnbare grootere helderheid des avonds bij volle maan dan wanneer die onder is, aan de oplossing van de nevelblaasjes bij het zakken in warmere luchtlagen en geenzins aan een onmiddellijke werking van de maan toe te schrijven is.

Nog moge volgen eene tabel, hoevele onweders te Utrecht in deze twintig jaren zijn waargenomen in elke maand en tusschen welke uren.

AANTAL ONWEDERS TE UTRECHT.

Tijd v. d. dag.	Dec.	Jan.	Febr	Maart	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
uren.													
van 12-14					1			3	6				10
14-16						1	2	8	4	4	1		20
16-18	1		1			1	1	5	5				14
18-20					1	2	1	4	3	1			12
20-22		1				2	2	10	2	2	2	1	22
22-24					2	11	7	12	12	4	1		49
0-2				1	3	9	13	15	11	8	4		64
2-4				2	4	12	14	13	9	8	1		63
4-6		2	2		5	6	9	12	14	5	1		56
6-8		1	3	4	3	10	12	14	8	3	3	1	62
8-10					1	6	6	6	7	1	1	1	29
10-12			1			1	1	7	2	2			14
	1	4	7	7	20	61	68	109	83	38	14	3	415

Men ziet het: Juli en 0 tot 4 uren zijn de bevoorrechte tijdruimten. Voor de beide laatste jaren zijn zij gemakkelijk, ook voor andere

plaatsen in ons vaderland na te sporen. Wij weten met hoeveel zorg zij voor Frankrijk door LE VERRIER in zijn *Atlas météorologique* zijn medegedeeld, waarin ook de Nederlandsche berichten worden gebruikt.

Wij hebben nog de magnetische verschijnselen te vermelden.

De beweging van de magneetnaald, zooals de variatieinstrumenten die geven, is ook voortdurend waargenomen. Het verschil van de standen der magneetnaald te 8 uren des morgens met de standen op dezelfde dagen te 2 uren is in de kolommen der waarnemingen te vinden. Voor elke maand is zoo de gemiddelde beweging aangegeven in schaaldeelen en wat de declinatiebeweging aangaat is die tot minuten boogs herleid.

DAGELIJKSCHE VERANDERING DER DECLINATIE IN MINUTEN BOOGS.

UTRECHT.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
1859	4.08	4.16	8.05	12.61	17.14	11.15	12.06	8.08	10.31	9.48	9.09	6.16	9.36
60	5.73	—	8.77	13.98	12.80	11.34	13.31	13.87	11.57	10.12	10.16	5.92	10.69
61	3.98	3.97	8.66	11.98	15.03	12.04	12.07	9.96	11.07	8.08	7.09	5.59	9.13
62	4.70	4.74	6.45	9.59	10.48	7.22	11.60	10.92	9.09	6.72	5.53	3.23	7.52
63	2.43	3.65	0.29	6.62	9.66	11.20	10.15	8.79	7.71	6 22	8.35	4.08	6.60
64	2.87	3.78	6.08	9.32	8.89	10.27	9.80	10.21	8.17	5.83	4.59	2.59	6.87
65	1.29	0.84	4.67	10.65	10.20	9.04	10.59	8.01	7.95	6.66	6.07	2.51	6.54
66	2.67	4.02	7.74	6.89	9.74	8.97	8.76	9.12	7.92	6.18	4.31	3.72	6.67
67	2.86	3.09	5.82	8.56	10.23	7.67	9.28	10.08	8.32	6.93	4.99	2.84	6.72
68	2.00	3.54	5.55	9.34	13.00	8.61	9.50	9.38	10.66	7.35	6.50	4.31	7.48
Gem.	3.26	3.53	6.21	9.95	12.62	9.75	10.71	9.84	9.48	7.36	6.67	4.10	

HELDER.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept,	Oct,	Nov,	Jaar.
1859	4.25	4.16	7.73	9.44	13.40	9.60	10.00	10.43	10.81	10.57	9.42	6.05	8.82
60	5.19	5.09	7.83	12.09	10.95	10.18	12 05	11.80	10.97	9.17	9.20	5.16	9.14
61	2.92	4.21	7.65	9.96	13.38	11.14	11.19	9.37	9.87	8 12	7.14	4.68	8.30
62	3.78	3.17	4.86	7.78	8.88	7.24	10.76	9.61	7.99	6.61	6.10	4.89	6.31
63	2.53	3.96	5.41	7 83	9.79	9.59	9.68	—	—	—	5.73	3.17	6.81
64	1.20	3.44	4 54	8.66	8 06	7.96	8.28	8.61	9.74	4.76	3.18	1.57	5.83
65	-0.03	0.57	2.68	8.34	4.83	-2.23	2.15	5.78	7.71	4.64	4.68	1.18	3.36
66	1.97	2.83	8.26	5.27	7.46	7.76	7.95	7.29	6.48	3.70	4.01	2.82	5.48
67	1.85	1.72	4.64	6.47	7.63	5.93	7.08	7.84	5.64	4.68	2.92	1.30	4.81
68	1.43	2.48	4.42	7.58	9.59	6.01	7.23	7.93	7.57	4.50	4.57	3.24	5.55
Gem.	2.51	3.16	5.80	8.34	9.40	7.32	8.64	8.74	8.42	6.31	5.69	3.41	

DAGELIJKSCHE VERANDERING DER INCLINATIE IN SCHAALDEELEN.

1859	15.43	15.20	26.38	32.72	—	—	—	24.34	26.72	21.94	26.05	23.63	23.60
60	—	17.09	33.17	36.20	30.59	24.37	25.56	26.87	15.23	16.74	23.24	20.11	24.47
61	9.26	9.54	23.85	24.56	37.02	26.04	22.43	20.80	21.04	14 54	21.67	13.21	20.33
62	13.66	14.37	15.35	23.85	22.84	17.32	22.32	17.11	15.12	18.23	18.10	15.95	17.85
63	9.53	12.31	16.62	22.32	23.73	22.24	20.68	18.06	20.36	16.84	18.28	14.00	17.91
64	9.81	11.09	17.59	23.74	21.59	19.83	17.78	21.29	12.78	10.72	13.02	18.36	15.80
65	7.80	8.56	13.27	—	26.88	19.22	20.39	10.64	7.18	10.15	4.30	1.04	11.77
66	1.01	-0.48	5.14	2.05	2.96	0.62	—	19.45	15.93	14.63	15.91	12.69	8.17
67	—	8.52	14.36	22.87	21.17	16.58	19.75	18.84	18.60	16.48	10.18	6.54	15.81
68	4.80	6.38	12.59	21.41	25.38	17.62	18.59	14.79	19.32	11.12	12.23	10.09	14.53
Gem.	8.91	10.20	17.85	23.30	23.57	18.20	20.93	19.22	17.23	15.10	16.30	12.75	

1859	8.02	6.25	12.24	16.01	12.75	7.44	4.50	7.32	10.16	8.31	11.01	9.98	9.50
60	7.98	8.43	13.51	13.43	10.65	7.77	6.26	5.27	-2.33	2.39	10.13	7.73	6.77
61	3.05	4.67	11.55	10.82	15.81	10.55	7.12	6.22	5.04	3.90	9.06	6.63	7.87
62	5.99	4.23	5.87	9.53	8.36	5.07	4.81	2.34	-0.65	1.76	4.89	8.89	5.09
63	5.21	7.41	8.81	8.92	11.50	6.02	4.82	—	—	—	7.55	6.38	7.40
64	3.71	5.38	7.69	9.23	8.29	5.92	4.40	6.07	5.53	2.57	5.14	5.58	5.79
65	2.14	5 06	8.12	10.54	9.44	7.11	4.61	2.17	-1.45	5.99	6.58	2.34	5.22
66	3.08	3.26	9.96	5.52	6.46	6.37	5.82	5.30	3.02	3.33	5.49	6.45	5.34
67	4.53	1.08	5.55	8.77	5.81	3.25	3.97	3.41	3.89	3.75	3.19	2.23	4.12
68	2.96	3.11	5.75	8.38	7.21	4.70	4.28	2.92	3.20	1.96	3.01	4.31	4.32
Gem.	4.67	4.89	8.91	10.12	9.63	6.42	5.06	4.56	2.94	3.77	6.61	6.05	

De uitkomst is in de voorgaande tabellen vervat, welke dus aantoonen, hoe de dagelijksche beweging der magneetnaald in den loop van een jaar gemiddeld en hoe zij van jaar tot jaar toe- en afneemt.

Ook de gemiddelde absolute standen van de declinatie- en inclinatie-naald worden nu nog voor elk jaar medegedeeld en wat het jaar 1860 aangaat, worden ook de afzonderlijke metingen opgegeven.

ABSOLUTE BEPALINGEN TE UTRECHT DER

Datum.	DECLINATIE.	INCLINATIE.	
		Naald A	Naald B
14 December.	17°—30′.9	67°—56′.8	67°—55′.8
30 „	31.9	51.1	47.1
20 Januari.	28.6	48.7	39.1
29 „	32.0		
16 Februari.	31.5	58.6	49.9
1 Maart.	27.7	52.4	36.3
16 „	27.7	45.5	44.2
31 „	26.3	47.8	50.9
14 April.	34.5	49.0	46.5
28 „	30.9	54.9	51.4
28 Mei.	28.8	47.3	43.4
4 Juni.	28.5	50.4	45.3
18 „	26.4	50.2	47.4
1 Juli.	27.9	48.9	44.5
16 „	27.8	51.0	49.9
30 „		50.2	47.6
20 Augustus.	28.9	53.1	49.7
3 September.		48.4	47.1
23 „	28.8	49.8	46.9
12 October.	26.0	48.7	44.9
30 „	26.7	58.2	51.2
5 November.		45.7	48.2
18 „		44.5	45.1
30 „	26.3		
Jaar 1868	17°—28′.90	67°—50′.05	67°—46′.93
67	38.21	50.46	49.08
66	46.83	50.61	51.28
65	57.33	54.89	50.23
64	18— 3.07	56.69	51.49
63	11.16	59.57	55.09
62	18.67	68— 4.56	57.13

In het laatst van 1868 is ook een nieuw variatieinstrument voor de declinatie ingevoerd, dat photographisch de veranderingen op continue, vloeiende, wijze aangeeft. Hier achter wordt de afdruk gegeven van die verandering op 23 tot 26 November. De kunstlievende Heer F. GEORGES, had de goedheid voor die photographieën te zorgen.

Eindelijk volgen nu nog tabellen, die het verband van de verschillende verschijnselen met de windrichting aangeven, de zoogenaamde windrozen. Voor elke windrichting afzonderlijk is voor elke maand opgeteekend, hoe sterk de wind toen was; welke de barometer-, de thermometerstand was, de dampdrukking, de vochtigheid, de helderheid; en wel hoe dit was op den morgen, hoe op den middag, hoe bij een avondwaarneming. Steeds zijn te samengeteld de soortgelijke waarnemingen op een zelfden tijd van dag en maand bij een zelfde windrichting gedaan en de som is gedeeld door het aantal malen dat zoodanige windrichting voorkwam: door het getal alzoo, dat men voor ieder dier windrichtingen in zoodanige maand en op zoodanig uur op bladz. 288 en 289 vindt. Zoo verkregen wij de gemiddelde temperatuur, enz., van die windrichting. Alleen voor de windkracht hebben wij bladz. 292 voor de temperatuur in de volgende tabellen de uitkomst voor de uren afzonderlijk medegedeeld. Daar echter de barometer, de dampdrukking, de helderheid niet veel veranderen gedurende het etmaal, hebben wij uit onze registers voorloopig een meer algemeen resultaat afgeleid zonder acht te geven op den tijd van den dag. Wij telden dus voor barometerstand, dampdrukking en helderheid de drie sommen te zamen en deelden dan de som door het aantal malen, dat die richting was voorgekomen; maar wat de vochtigheid aangaat, die des morgens en des avonds bijna dezelfde en zeer groot is, maar des middags veel meer verandering aanbiedt, sloegen wij enkel acht op de middagwaarnemingen. Wij kozen ook hier weder de methode, om van elk getal het middelgetal der maand, natuurlijk steeds voor dezelfde uren genomen, af te trekken, zoodat de dikke en dunne cijfers onmiddellijk aangeven hoeveel zoodanige windrichting meer of minder temperatuur, dampdrukking, vochtigheid en helderheid aanbrengt. De uitkomst in getallen door de tabellen voorgesteld wordt achter de tabellen bladz. 298 in woorden kort samengevat.

’s Morgens 8 uren. TEMPERATUUR NAAR DE VERSCHILLENDE WINDEN EN AFWIJKINGEN TE UTRECHT 1849—68.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW	Gem.
December	0.05	5.26	3.26	5.16	4.96	3.34	2.15	1.24	**0.40**	**1.37**	**2.59**	**2.63**	**2.25**	**2.28**	**2.05**	0.04	1.91
Januari	2.16	2.20	5.32	5.62	6.72	4.00	2.98	0.98	**1.05**	**2.34**	**2.71**	**3.71**	**1.81**	**1.71**	**1.68**	0.97	0.62
Februari	0.69	3.72	4.19	5.43	4.51	3.05	1.43	0.12	0.24	**1.39**	**1.64**	**2.67**	**2.21**	**1.71**	**1.17**	0.58	1.60
Maart	0.59	2.24	1.29	3.04	2.82	**0.42**	0.27	**0.99**	**1.62**	**1.14**	**1.60**	**2.00**	**1.25**	**1.36**	0.13	0.17	3.63
April	0.82	0.55	1.43	0.65	0.31	**0.69**	**0.31**	**0.95**	**1.49**	**1.34**	**0.17**	**1.01**	**0.76**	**0.28**	0.75	1.33	8.50
Mei	1.83	0.44	1.30	1.03	**0.79**	**3.02**	**2.30**	**4.30**	**2.40**	0.28	**0.26**	**0.29**	**0.18**	0.02	1.85	2.13	13.36
Juni	**0.08**	0.51	**1.17**	**2.38**	**2.69**	**3.47**	**3.75**	**0.98**	**1.47**	**0.26**	0.73	0.75	3.01	1.15	1.41	2.22	17.26
Juli	**0.41**	**2.58**	**2.01**	**2.61**	**3.61**	**3.14**	**3.65**	**2.30**	**2.39**	0.14	0.02	**0.39**	0.16	0.65	1.15	1.14	17.71
Augustus	0.45	**0.96**	**0.63**	**2.00**	**1.32**	**1.82**	**3.59**	**1.41**	**0.98**	0.61	**0.14**	2.25	0.20	0.81	0.79	0.62	17.55
September	0.10	**0.31**	**0.39**	**0.46**	0.31	**0.45**	**0.19**	**1.05**	**0.09**	**0.04**	**0.14**	**0.41**	0.00	**0.22**	0.36	**0.12**	14.16
October	**0.45**	0.30	1.59	1.94	**0.22**	1.28	0.17	**0.16**	**0.29**	**1.00**	**0.82**	**0.57**	**0.48**	0.33	0.89	0.26	9.17
November	**1.05**	**1.00**	2.16	1.97	2.87	3.15	1.46	2.02	0.04	**1.71**	**2.49**	**2.08**	**1.10**	**1.56**	**1.60**	0.10	3.70

’s Middags 2 uren.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW	Gem.
December	0.24	2.92	3.39	4.94	3.92	1.91	1.40	1.02	**0.74**	0.12	**1.50**	**2.79**	**1.97**	**2.47**	**1.86**	0.00	4.05
Januari	1.42	3.01	5.30	5.31	6.16	4.72	3.29	0.67	**0.00**	**1.74**	**2.64**	**2.84**	**1.80**	**2.20**	**1.15**	0.71	3.13
Februari	0.52	4.01	5.15	4.60	2.63	1.30	**0.04**	**1.30**	**1.44**	0.21	**1.61**	**2.09**	**2.21**	**0.89**	**0.57**	0.62	4.91
Maart	1.86	3.24	3.19	3.77	2.12	**1.62**	**1.54**	**1.33**	**3.03**	**1.52**	**1.08**	**1.18**	**1.46**	**0.93**	**0.38**	2.08	7.23
April	1.75	0.49	1.72	**0.04**	**0.25**	**3.14**	**2.83**	**3.73**	**1.14**	**0.52**	**1.67**	**0.62**	**0.15**	0.53	2.17	1.11	11.96
Mei	1.52	1.91	1.87	0.46	**0.88**	**3.01**	**5.66**	**4.53**	**0.84**	**0.73**	**1.40**	**0.25**	**0.84**	**0.18**	2.08	2.97	16.37
Juni	**0.01**	**0.16**	**1.39**	**1.87**	**4.34**	**5.36**	**4.49**	**3.06**	**1.93**	0.03	0.39	**0.16**	0.80	1.08	2.46	2.08	19.93
Juli	0.27	**0.92**	**2.29**	**2.44**	**3.41**	**3.54**	**5.61**	**3.95**	**2.60**	**0.20**	**0.46**	0.26	2.14	1.49	2.07	2.33	20.89
Augustus	0.20	0.65	0.26	**1.47**	**3.84**	**3.03**	**3.99**	**3.05**	**1.71**	**0.90**	0.31	**0.16**	0.62	1.73	1.97	1.55	20.76
September	1.04	0.35	0.06	**0.80**	**0.68**	**3.13**	**2.57**	**1.57**	**0.84**	0.25	**0.15**	1.71	1.04	0.91	1.02	1.34	18.01
October	0.58	2.32	0.95	0.93	**1.83**	**1.93**	**0.92**	**1.73**	**0.81**	0.26	**0.12**	0.44	0.26	0.82	1.02	2.07	13.38
November	**0.01**	**0.29**	2.56	2.94	2.05	1.77	1.20	**0.15**	**0.17**	**0.35**	**1.52**	**1.60**	**0.32**	**1.86**	**0.70**	**0.46**	6.75

’s Avonds 10 uren.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW	Gem.
December	2.24	2.93	5.50	5.61	4.97	3.39	3.51	0.89	**0.93**	**0.74**	**1.59**	**2.02**	**0.89**	**1.78**	**1.03**	1.24	2.83
Januari	0.79	4.15	4.69	7.54	5.67	4.33	2.26	1.38	**0.48**	**2.52**	**2.81**	**2.42**	**1.89**	**1.81**	**0.56**	**0.23**	1.17
Februari	1.16	3.47	4.43	4.27	4.54	1.13	**0.39**	**1.61**	**1.15**	**2.07**	**2.00**	**2.87**	**1.58**	**0.55**	**0.61**	1.07	2.11
Maart	1.54	2.70	2.28	1.96	2.34	**0.22**	**1.16**	**1.29**	**2.13**	**1.94**	**1.32**	**1.47**	**1.36**	**0.03**	**0.16**	0.09	3.35
April	1.54	0.81	0.49	0.05	**0.64**	**1.77**	**1.94**	**1.72**	**1.18**	**0.19**	**1.08**	**1.29**	0.62	0.84	0.95	0.73	6.91
Mei	1.13	0.60	0.31	0.03	**1.90**	**1.11**	**1.69**	**3.74**	**2.10**	**0.83**	**0.97**	**0.17**	0.23	0.26	1.25	1.95	10.62
Juni	**0.72**	**1.03**	**0.77**	**3.04**	**2.31**	**4.13**	**2.15**	**1.45**	**0.80**	**0.10**	0.44	0.40	0.96	0.50	1.25	0.90	13.99
Juli	**0.56**	**0.06**	**2.05**	**2.84**	**3.64**	**1.77**	**3.76**	**1.56**	**1.38**	**0.27**	0.37	0.24	1.29	1.46	0.74	1.40	15.31
Augustus	**0.36**	**1.16**	**0.65**	**2.77**	**3.18**	**2.96**	**1.71**	**2.28**	**1.54**	0.02	0.33	0.35	0.97	1.42	0.78	0.61	15.23
September	0.19	**0.09**	0.16	**1.93**	0.18	**1.24**	**2.15**	**0.56**	**0.36**	**0.45**	**0.01**	**0.48**	**1.35**	0.98	0.80	1.03	12.84
October	0.88	1.08	1.23	0.76	**0.09**	**1.42**	**0.08**	**2.16**	**0.94**	**1.38**	**0.77**	**0.50**	0.07	0.63	3.87	0.27	8.89
November	**0.24**	1.07	2.52	1.84	3.91	1.38	1.12	**0.45**	**0.98**	**1.89**	**1.53**	**1.63**	**0.91**	**1.15**	0.05	**0.22**	4.06

BAROMETER NAAR DE VERSCHILLENDE WINDEN IN AFWIJKINGEN TE UTRECHT 1849—1868.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW	Gem.
December	2.19	**1.52**	**5.12**	**3.41**	**3.32**	**3.84**	**0.64**	0.85	2.34	**0.05**	**0.29**	1.40	1.04	2.19	1.48	0.59	761.49
Januari	**1.81**	2.39	**3.60**	**4.72**	**3.18**	**0.40**	**2.41**	0.39	1.37	2.78	2.10	4.04	**1.30**	**1.42**	0.91	**1.86**	59.36
Februari	**0.56**	1.51	**1.98**	**2.35**	**2.77**	**2.22**	**1.96**	0.72	3.98	5 99	0.76	0.68	**1.09**	**0.09**	0.24	**0.72**	61.24
Maart	**3.40**	**2.31**	**2.21**	**1.73**	**0.74**	0.77	**0.89**	3.49	4.55	3.81	1.78	1.24	**0.15**	**1.21**	**1.01**	**3.85**	59.09
April	**3.28**	**3.39**	**3 98**	**3.98**	**2.32**	**0.81**	1.43	3.84	4.72	4.29	4.44	2.53	1.44	1.55	**1.12**	**3.29**	59.88
Mei	**3.82**	**2.14**	**1.43**	**0.99**	0.45	0.29	**0 59**	1.22	5.14	3.63	2.60	1.38	2.14	**0 65**	**0.56**	**1 89**	59.86
Juni	**4.35**	**2.58**	**2.53**	**0.86**	**0.44**	0.19	1.35	2.42	3.09	3.53	2 09	0.54	**0.02**	**2.07**	0.89	**3.51**	60.77
Juli	**3.34**	**3.59**	**3.45**	**1.37**	**0.80**	0.46	0.02	2.07	1.89	3.40	2.00	1.58	0.64	**2.03**	**0.59**	**2.63**	60.29
Augustus	**3.01**	**3.21**	**1.52**	**3.15**	**1.27**	0.33	1.17	1.25	3.28	3.28	1.54	0.73	0.20	**1.88**	**0.63**	**3.44**	60 07
September	**5.82**	**4.08**	**4.47**	**5.65**	**2 17**	**2.88**	0.01	3 97	3.95	5.22	2.53	1.15	1 89	**0.47**	**3.16**	**3.65**	61.22
October	**3.38**	**1.95**	**5.82**	**4 50**	**4.28**	**0.01**	0.27	0.23	3.57	4.29	**1.60**	1.50	0.41	0.09	**0.01**	0.90	59.09
November	**1.43**	**4.84**	**3.00**	**3.86**	**3.45**	**2.66**	0.45	2.45	2.52	5.56	2.24	2.45	0.92	1.40	**1.09**	0.86	60.15
Jaar	**3.04**	**2.60**	**3.20**	**3.14**	**2.20**	**0.67**	**0.27**	1.94	3.19	3.57	1.50	1.73	0.41	**0.76**	**0.61**	**1.27**	760.21

DAMPDRUKKING NAAR DE VERSCHILLENDE WINDEN IN AFWIJKINGEN TE UTRECHT 1849—1868.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW	Gem.
December	0.41	0.92	1.62	1.73	1.51	1.20	1.47	0.40	**0.27**	**0.38**	**0.85**	**1.05**	**0.69**	**0.61**	**0.37**	**0.37**	5.51
Januari	0.41	0.84	1.41	1.81	2.01	1.43	1.05	0.39	**0.12**	**0.70**	**0.97**	**0.93**	**0.59**	**0.30**	**0.15**	0.05	5.10
Februari	0.43	1.10	1.31	1 64	1.61	1.12	0.29	**0.04**	**0.29**	**0.42**	**0.71**	**1.01**	**0.64**	**0.25**	0.02	0.45	5.30
Maart	0.47	0.84	0.86	1 12	1.19	0.86	0.28	**0.27**	**0.72**	**0.75**	**0.80**	**0.87**	**0.66**	**0.26**	**0.10**	0.34	5.46
April	0.49	0.15	0.61	0.92	0.90	0.90	0.13	**0.66**	**1.02**	**0.95**	**0 87**	**1.12**	**0.52**	**0.17**	0.26	0.46	6.44
Mei	0.62	0.35	0.85	1.23	0.33	0.07	**0.25**	**1.21**	**1.25**	**0 59**	**0.89**	**0.76**	**1.04**	**0.42**	0.40	0.81	8.17
Juni	0.59	**0.12**	**0.54**	**0.49**	**0.18**	**1.04**	**0.99**	**1 01**	**1.36**	**0.40**	**0 06**	**0.33**	0.23	0.13	0.30	1.08	10.64
Juli	0.18	**0.09**	**0.28**	**0 44**	**0.46**	**1.76**	**1.43**	**1.28**	**1.23**	**0.49**	**0.28**	**0 32**	0.40	0.67	0.99	1.54	11.83
Augustus	**0.13**	**0.26**	**0.13**	**0.24**	**0.22**	**1.69**	**1.07**	**0.40**	**0.85**	**0.24**	0.06	0.37	0.36	0.80	0.73	0.51	12.03
September	0.31	0.26	0.58	0.07	0.91	0.[illegible]1	**0 23**	**0.66**	**0.24**	**0.29**	**0.40**	**0.57**	**0.02**	0.19	0.49	0.65	10.46
October	1.11	0.22	0 90	1.13	1.11	0.29	**0.24**	**0.42**	**0.37**	**0.56**	**0.09**	**0.36**	0.08	0.37	0.69	0.73	8.48
November	**0.13**	0.12	1.04	0.98	1.95	0.85	0.50	0.05	**0.15**	**0.65**	**0.92**	**0.84**	**0.21**	**0.53**	**0.27**	1.38	6.13
Dec.—Maart	0.41	0.87	1.28	1.58	1.59	1.15	0.65	0.19	**0.29**	**0.52**	**0.82**	**0.96**	**0.63**	**0 36**	**0.15**	0.30	5.35
Juni—Sept.	0.03	0.13	0.12	**0.29**	0.17	**0.91**	**0.95**	**0.89**	**0.80**	**0.46**	**0.34**	**0.39**	0.00	0.30	0.43	0.88	11.11

De sterkste tegenstelling leveren November, December en Januari met Juni, Juli en Augustus.

VOCHTIGHEID NAAR DE VERSCHILLENDE WINDEN IN AFWIJKING TE UTRECHT 1849—1868.
OP DEN MIDDAG 2 UREN.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW	Gem.
December	0.000	**0.021**	0.013	0.007	0.046	0.041	0.058	**0.009**	**0.015**	**0.028**	**0.032**	**0.030**	0.005	0.014	0.041	0.052	0.870
Januari	18	**47**	**13**	31	69	26	23	11	**21**	**14**	**39**	**14**	9	43	46	53	854
Februari	25	**85**	84	65	**9**	114	58	57	**10**	**63**	**36**	**37**	**22**	23	45	29	791
Maart	**16**	**16**	00	61	86	147	121	32	40	**29**	**42**	**88**	**39**	**5**	**18**	**32**	688
April	12	**15**	39	127	93	190	117	53	**36**	**80**	**42**	**88**	**63**	**44**	**40**	29	604
Mei	21	18	13	55	57	128	117	111	**32**	**21**	**34**	**64**	**32**	**40**	**35**	**31**	579
Juni	9	14	82	67	130	141	144	43	**20**	**11**	**19**	**17**	**37**	**34**	**31**	**11**	620
Juli	59	43	61	51	77	**37**	122	45	14	**41**	**26**	**34**	**21**	**25**	**14**	19	654
Augustus	**9**	28	**17**	63	129	22	96	74	6	**5**	1	15	**3**	7	22	**33**	677
September	32	13	46	35	70	160	55	**18**	**12**	**23**	**35**	**14**	**24**	**40**	**12**	2	695
October	70	15	19	103	62	100	12	7	**8**	**56**	**32**	**47**	10	11	**6**	13	761
November	43	25	25	29	127	2	23	**14**	**2**	8	**35**	**25**	26	**1**	**20**	42	818
Gemiddeld	0.070	0.058	0.044	0.051	0.075	0.098	0.075	0.019	**0.029**	**0.043**	**0.037**	**0.012**	0.007	0.020	0.008	0.033	0.718
Morgen	0.029	0.042	0.019	0.043	0.046	0.058	0.030	**0.019**	**0.021**	**0.034**	**0.036**	**0.024**	**0.013**	0.008	0.003	0.043	0.833
Avond	**0.005**	0.038	0.031	0.047	0.056	0.070	0.035	**0.006**	**0.023**	**0.030**	**0.013**	**0.024**	**0.016**	**0.019**	**0.009**	0.017	0.883

HELDERHEID NAAR DE VERSCHILLENDE WINDEN IN AFWIJKING TE UTRECHT 1849—1868.
GEMIDDELDE VAN DEN DAG.

Maanden.	N	NNO	NO	ONO	O	OZO	ZO	ZZO	Z	ZZW	ZW	WZW	W	WNW	NW	NNW	Gem.
December	0.1	**0.9**	**1.6**	0.4	**1.4**	**2.2**	**1.8**	**0.0**	0.4	1.3	1.0	1.2	**0.0**	**0.2**	**1.0**	**1.0**	3.3
Januari	0.0	0.2	**0.7**	**1.1**	**1.6**	**0.2**	**1.3**	**0.5**	0.6	0.9	1.1	0.2	**0.3**	**0.5**	**0.2**	**0.4**	3.6
Februari	0.4	0.0	**0.2**	**1.0**	**1.1**	**3.2**	**2.5**	**1.1**	0.9	1.3	1.3	1.1	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.5**	4.1
Maart	0.5	**0.3**	**0.3**	**1.7**	**2.0**	**1.2**	**2.3**	**0.2**	**0.1**	1.1	1.3	0.3	**0.6**	0.3	0.2	**0.3**	4.2
April	**0.4**	**0.2**	**1.0**	**1.9**	**1.4**	**1.9**	**0.7**	**0.4**	0.4	1.6	1.4	1.2	0.3	1.0	0.7	0.2	5.0
Mei	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.0**	**1.2**	**1.4**	**1.3**	**0.6**	0.2	1.2	1.7	1.0	0.4	1.0	0.6	0.5	5.3
Juni	**0.7**	**1.7**	**1.6**	**2.2**	**2.3**	**1.6**	**1.1**	**0.8**	0.9	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.6	0.0	4.8
Juli	**0.9**	**1.4**	**2.3**	**2.1**	**2.0**	**0.8**	**1.5**	**0.3**	0.3	1.4	1.0	0.9	0.4	0.3	0.2	0.8	4.9
Augustus	**0.8**	**1.1**	**0.9**	**2.2**	**1.9**	**1.1**	**2.1**	**0.5**	0.3	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.1	5.1
September	**0.4**	**0.9**	**1.9**	**2.5**	**2.4**	**3.0**	**1.4**	0.1	0.6	1.2	0.8	0.9	1.0	0.6	**0.2**	0.3	5.2
October	**0.9**	**0.4**	**1.1**	**2.0**	**1.9**	**1.8**	**1.7**	**1.3**	**0.2**	0.8	0.8	0.4	0.8	0.5	0.2	0.9	4.5
November	**0.1**	0.3	0.2	**0.5**	**2.2**	**0.4**	**0.6**	**0.0**	0.3	0.6	0.8	0.7	**0.1**	0.2	**0.2**	**0.7**	3.9
Gemiddeld	**0.6**	**0.8**	**1.0**	**1.3**	**1.7**	**1.6**	**1.4**	**0.3**	0.5	1.2	1.0	0.8	0.2	0.3	0.1	**0.1**	4.5
Morgen	0.1	0.2	**0.9**	**0.9**	**1.5**	**1.4**	**1.6**	**0.3**	0.1	1.0	1.1	1.0	0.3	0.5	0.5	0.2	4.2
Middag	**0.5**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.7**	**1.9**	**1.6**	**1.0**	0.3	1.1	1.1	0.7	0.4	0.4	0.3	**0.3**	4.2
Avond	**0.9**	**0.9**	**0.9**	**1.2**	**1.7**	**1.4**	**1.2**	0.3	1.0	1.5	0.9	0.8	0.0	0.1	**0.4**	**0.2**	5.1

De beteekenis der winden is dus zeer verschillende en wel bijzonder voor de temperatuur. In de wintermaanden zijn de winden van NNW. tot ZZO. de koudste. Bij het verder voortgaan van het jaargetijde begint reeds de ZO. warm te worden en in de zomermaanden, bepaaldelijk in Juli zijn reeds de Noorden- tot aan de Zuidenwind boven de gemiddelde temperatuur. Dan is het vaste land reeds zooveel sterker verwarmd dan de zee, dat de lucht van daar ons toevloeiende in warmte de lucht overtreft, welke uit de keerkringsstreken ons gebracht wordt maar van verren afstand en daar inmiddels bekoeld boven den oceaan. In den herfst erlangen de winden hunne oude beteekenis weder. Alles is volkomen overeenkomstig met wat wij zeiden, toen wij WENCKEBACH'S waarnemingen te Breda bewerkten en wat wij ook aangaven in *de Fortschritte der Physik, herausgegeben von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin*, Deel III, p. 569, gelijk ook in het eerste deel der *Meteorologische waarnemingen* 1850. „De temperatuur eener plaats hangt voornamelijk af van de warmte, die haar door de winden toegevoerd wordt." Wij moeten dus niet slechts in het algemeen een normaaltabel maken voor de temperatuur van elken datum, maar voor elke windrichting eene andere normaaltabel. Wij moesten dus aangeven den 1. Juli is de normaaltemperatuur des morgens te acht uren voor Utrecht 18°.1, dus voor O. zie pag. 295 3.61 hooger of 21.7, voor NW. 18.1—1.15 of 17° enz en de verschillen der waarnemingen met deze getallen als ware afwijkingen telkens in rekening brengen, als wij een scherper onderzoek naar een of anderen zamenhang willen instellen.

Op den barometer hebben dezelfde winden meer denzelfden invloed in de verschillende maanden van het jaar: WNW. tot OZO. geven bijna in elke maand hoogere barometerstanden. Daarom en omdat de gemiddelde barometerstand in de verschillende maanden weinig uiteenloopt, mochten wij een gemiddelde voor het geheele jaar geven in den ondersten regel.

De invloed van de winden op de dampdrukking heeft weder denzelfden gang als de temperatuur. De vier eerste maanden hebben omstreeks 5.5 mm. dampdrukking, bijna voor alle vier dezelfde; zoo ook de vier maanden Juni en September omstreeks 11 millimeters; terwijl de vier andere maanden ongelijk zijn: April en Mei 6 en 8, October en November 8 en 6. Die mogen dus ieder voor zich zelve spreken, maar de genoemde viertallen maanden hebben wij in twee regels aan den voet der tabel vereenigd.

Voor de vochtigheid, waar wij alleen op de bepalingen te 2 uren letteden, konden de twaalf maanden anders wel vereenigd worden, daar de gang weder meer gelijkmatig is en de eene maand met de andere niet zooveel verschilt. Wij hebben dus de twaalf maanden vereenigd afzonderlijk voor 8, afzonderlijk voor 2, afzonderlijk voor 10 uren en drie regels aan den voet geplaatst

Zoo ook handelden wij ten opzichte van de helderheid, waar het weder geoorloofd was het gemiddelde van den dag te nemen, daar de helderheid in den avond toch slechts in reden van 5 tot 4 ongeveer de helderheid op de beide andere waarnemingsuren overtreft en dus een klein verschil van de verdeeling der winden over de drie tijden geen aanmerkelijk onderscheid kon maken.

Het behoeft wel geen aanwijzing, dat in geen dezer tabellen de som van de positieve afwijkingen op eenzelfden horizontalen regel gelijk kan zijn aan de som der negatieve afwijkingen. Immers het getal der zeventiende kolom, dat van de gemiddelde getallen voor elken wind is afgetrokken en zoo de getallen der zestien vorige kolommen geleverd heeft, is niet het arithimetisch gemiddelde dier zestien gemiddelde getallen maar het quotient van de geheele som der waarnemingen, terwijl die zestien getallen uit de zestien sommen verkregen zijn door telkens met andere getallen te deelen, zie pag. 168 en 169.

Keeren wij dan weder van de algemeene uitkomst der twintig laatste jaren terug tot het jaar 1868 terug, zoo is slechts te vermelden, dat wij het met die vorige kunnen vergelijken door acht te geven op het verschil der getallen voor dit jaar met die van den laatsten regel der verschillende tabellen, welke voor het geheele tijdvak gelden.

Tabel A bespraken wij reeds pag. 256. Wij kunnen nu toevoegen dat tot heden 10 Februari de hooge temperatuur steeds voortduurt en dus sedert 20 Januari 1868 ruim twaalf maanden achtereen, wanneer wij op October en November niet bijzonder letten.

De regenhoeveelheden kunnen wij uit bladzijde 280 Tabel P vergelijken. Zij zijn in bijna elke maand geringer dan gewoonlijk, van April tot Juli zeer veel geringer.

De vochtigheid en dampdrukking kunnen wij uit bladzijde 286 en 287 overzien.

Er is nog over de verschijnselen van het planten- en dierenrijk te bespreken. De waarnemingen daaromtrent hebben wij naar aanwijzing van Dr. W. C. H. STARING in tabel gebracht. Eerst sedert twee en een half jaar hebben wij daaraan onze aandacht geschonken en het is dus nog te vroeg uit *onze* waarnemingen gemiddelde datums voor elk dier verschijnselen af te leiden. Daartoe verwijzen wij naar het groote werk der Nederlandsche statistiek, dat weldra in het licht zal verschijnen. Aan het slot onzer tabellen in dat werk over de overige verschijnselen, meerendeels in anderen vorm opgemaakt, opdat niet het een een noodelooze herhaling van het andere zou zijn en men in de verschillende werken dezelfde zaak uit een ander oogpunt zou beschouwen, hebben wij die gemiddelde datums vermeld volgens Dr. STARING, die reeds sedert geruimen tijd onvermoeid bezig is geweest om het invullen van de tabellen, die wij voor een vijftiental jaren allerwege verspreid hadden, aan te moedigen, en die uit de ingekomen antwoorden reeds de algemeene uitkomst heeft opgemaakt en telkens in den Almanak voor den Nederlandschen landman mededeelt.

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVRUCHTEN. 1868.	Tijd van zaaijen of poten.		Tijd v. h. opkomen v. h. zaad.		Tijd van den bloei.						Tijd van den oogst.					
	Varsseveld.	Oostkapelle.	Zuidbroek.	Varsseveld.	Zuidbroek.	Frederiksoord.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Zuidbroek.	Frederiksoord.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.
Zomer Tarwe.	2 Apr.							17 Juni						24 Juli		
Winter Tarwe.	23 Oct.	17 Oct.			17 Juni	4 Juni		9 Juni		9 Juni	18 Juli			19 Juli	15 Juli	22 Juli
Zomer Garst.		3 Apr.														18 Juli
Winter Garst.					31 Mei						6 Juli					4 Juli
Haver.	3 Apr.							24 Juni			20 Juli	20 Juli		18 Juli		4 Aug.
Rogge.	9 Oct.				20 Mei	25 Mei	22 Mei	24 Mei			7 Juli	3 Juli	19 Juli	13 Juli	3 Juli	
Boekweit.	16 Mei		23 Mei	20 Mei				18 Juni			11 Aug.			10 Sept.		
Koolzaal.					3 Mei			7 Apr.	20 Mrt.							
Aardappelen.	4 Apr.				26 Juni			12 Juni	3 Juni				18 Sept.			
Klaver.																
Paardeboonen.		28 Mrt.						18 Juni						6 Aug.		6 Aug.
Graauwe Erwten.																
Groene Erwten.	6 Apr.						1 Juni							11 Juli		

14 Juli Boekhorst ziektestank, 15 Juli Frederiksoord bloesem valt af.

WAARNEMINGEN ANGAANDE HET PLANTENRIJK. 1868.	Dagteekening van het begin der bladontplooijing.								Dagteekenin van het begin der bloemontluiking.									
	Zuidbroek.	Frederiksoord.	Zaandam.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Haamstede.	Oostkapelle.	Zuidbroek.	Frederiksoord.	Zaandam.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Dussen.	Haamstede.	Oostkapelle.	Horst.
bes (Roode) (*Ribes rubrum*).						14 Mrt.		8 Apr.	22 Apr.							22 Apr.	6 Apr.	
dbezie (Gekw.) (*Fragaria vesca*)												21 Apr.	8 Mei			22 Apr.	4 Mei	
cia (*Robinia Pseudacacia*).								9 Mei									31 Mei	
emoon (Bosch) (*Anem. nemorosa*)												3 Apr.	16 Mrt.					
roos of sneeuwb. (*Viburn. Opul.*)					27 Mrt.			10 Apr.	18 Mei				10 Mei				17 Mei	
beris (*Berberis vulgaris*).								9 Apr.				9 Apr.					11 Mei	
gamot-peer (*Pyrus communis*).			22 Apr.					25 Apr.								22 Apr.	26 Apr.	
k (*Betula alba*).				15 Apr.	22 Apr.			22 Apr.					23 Apr.				1 Mei	
ik (*Fagus sylvatica*).					3 Mei			1 Mei									13 Mei	
schbes (*Vaccinium Myrtillus*).					5 Apr.								11 Apr.					
cus (Voorjaars) (*Crocus vernus*).								26 Nov.				7 Mrt.					27 Feb.	
ve netel (Witte) (*Lamium album*)								16 Feb.					21 Apr.	18 Apr.				
pheide (*Erica Tetralix*).													10 Juni					
izendblad (*Achillea Millefolium*)														9 Juli				
(Gew.) (*Quercus pedunculata*).	9 Mei				6 Mei	10 Mei		10 Mei				13 Mei	9 Mei	17 Mei			12 Mei	
(*Alnus glutinosa*).	6 Apr.				10 Apr.		21 Apr.	25 Apr.	9 Mrt.	6 Mrt.		27 Feb.	25 Feb.	24 Feb.			27 Feb.	
h (*Fraxinus excelsior*).	12 Mei		11 Mei		8 Mei	8 Mei		6 Mei					17 Apr.				25 Apr.	
hdoorn (*Acer Pseudoplatanus*).	2 Mei							15 Apr.	19 Mei								14 Mei	
mboos (*Rubus Idaeus*).	13 Apr.				16 Apr.			18 Apr.	18 Mei				19 Mei			20 Mei	21 Mei	
uden regen (*Cytisus Laburnum*).					16 Apr.		22 Apr.	22 Apr.	14 Mei				9 Mei		18 Mei	13 Mei	12 Mei	
zelaar (*Corylus Avellana*).	8 Apr.							18 Apr.	11 Feb.	16 Feb.		12 Feb.					13 Feb.	
ide (Gewone) (*Erica vulgaris*).													22 Juli					
ndsdraf (*Glechoma hederacea*).																	5 Apr.	
mijn (*Philadelphus coronarius*).								10 Apr.				22 Mei			20 Mei		25 Mei	
stanje (Paarden) (*Aescul. Hipp.*)									17 Mei								9 Mei	
mop (*Hedera Helix*).					20 Apr.				28 Juli			5 Oct.	13 Sept.					
ie der dalen (*Convallaria majal.*)																	10 Mei	
uster (*Ligustrum vulgare*)																	13 Juni	
sterbes (*Sorbus Aucuparia*).	15 Apr.				8 Apr.			14 Apr.	16 Mei		17 Mei		9 Mei				13 Mei	
de (*Tilia europaea*).								25 Apr.	24 Juni		12 Juni						20 Juni	
lva (Gr. wilde) (*Malva sylvestris*)																	27 Mei	
i-of Haged. (*Crataeg. Oxyacantha*)	27 Mrt.				22 Mei	28 Mrt.		16 Mrt.	17 Mei				7 Mei	11 Mei	15 Mei		6 Mei	
n of Iep (*Ulmus campestris*).	23 Apr.							23 Apr.									7 Apr.	
perboompje (*Daphne Mezereum*)					2 Mrt.			14 Mrt.				20 Feb.	10 Feb.				29 Feb.	
mpen (Witte) (*Nymphaea alba*).																	29 Mei	
ing (Fransch) (*Syringa chinensis*)								6 Apr.		11 Mei							3 Mei	
euwklokje (*Galanthus nivalis*).								23 Nov.				10 Feb.					8 Feb.	
enkruid (*Ficaria ranunculoides*)												16 Mrt.					8 Mrt.	
oltje (Welriek.) (*Viola odorata*)												8 Mrt.					12 Mrt.	
er (Gewone) (*Sambucus nigra*).	22 Mrt.	14 Mrt.		2 Apr.	3 Mei	28 Feb.		29 Feb.	10 Juni		19 Mei	1 Juni	26 Mei	27 Mei			24 Mei	19 Mei
gelkers (*Prunus Padus*).				2 Apr.				6 Apr.				21 Apr.					20 Apr.	
lnoot (*Juglans regia*).	7 Mei				2 Mei	1 Mei		10 Mei				10 Mei	10 Mei				11 Mei	

WAARNEMINGEN AANGAANDE HET PLANTENRIJK. 1868.	Dagteekening van het begin der rijpheid van de vruchten.							Tijd der ontbladering.						
	Zuidbroek.	Frederiksoord.	Zaandam.	Boekhorst.	Varsseveld.	Haamstede.	Oostkapelle.	Zuidbroek.	Frederiksoord.	Zaandam.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.
Aalbes (Roode) (*Ribres rubrum*).	10 Juli			1 Juli	21 Juli	23 Juni								5 Nov.
Aardbezie (Gekweekte) (*Fragaria vesca*) (*Hort*).	9 Juni				10 Juni	16 Juni	31 Mei							
Acacia (*Robinia Pseudacacia*).							13 Sept.							16 Nov.
Anemoon (Bosch) (*Anemone nemorosa*).														
Balroos of sneeuwbal (*Viburnum Opulus*).							13 Aug.					3 Nov.		17 Nov.
Berberis (*Berberis vulgaris*).							26 Aug.							7 Nov.
Bergamot-peer (*Pyrus communis*) (*Hort*).						16 Aug.	2 Sept.			25 Oct.				18 Oct.
Berk (*Betula alba*).				2 Juli	5 Juli		5 Juli					28 Oct.		7 Nov.
Beuk (*Fagus sylvatica*).					14 Juni							2 Nov.		3 Nov.
Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*).				10 Juni	11 Juni							27 Oct.		
Crocus (Voorjaars) (*Crocus vernus*).														
Doove netel (Witte) (*Lamium album*).							3 Juni							
Dopheide (*Erica Tetralix*).														
Duizendblad (*Achillea Millefolium*).														
Eik (Gewone of zomer-) (*Quercus pedunculata*).	10 Sept.				27 Sept.		2 Sept.	7 Oct.			12 Nov.	16 Nov.	16 Oct.	
Els (*Alnus glutinosa*),												4 Nov.	10 Oct.	
Esch (*Fraxinus excelsior*).							24 Sept.	16 Oct.		8 Nov.		18 Oct.		5 Nov.
Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*).							7 Aug.	11 Oct.						16 Oct.
Framboos (*Rubus Idaeus*).				28 Juni	22 Juni	26 Juni	20 Juni					15 Nov.		5 Nov.
Gouden regen (*Cytisus Laburnum*).						2 Aug.	6 Aug.					15 Nov.		
Hazelaar (*Corylus Avellana*).	1 Sept.						15 Sept.							16 Nov.
Heide (Gewone) (*Erica vulgaris*).														
Hondsdraf (*Glechoma hederacea*).														
Jasmijn (*Philadelphus coronarius*).							5 Sept.							18 Oct.
Kastanje (Paarden) (*Aesculus Hippocastanum*).							20 Sept.							
Klimop (*Hedera Helix*).														
Lelie der dalen (*Convallaria majalis*).														24 Oct.
Liguster (*Ligustrum vulgare*).							23 Sept.							
Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*).	24 Aug.						9 Aug.		12 Oct.	12 Oct.		21 Sept.		18 Oct.
Linde (*Tilia europaea*).		4 Aug.					1 Sept.		17 Sept.					15 Oct.
Malva (Groote wilde) (*Malva sylvestris*).														
Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*).					1 Sept.							13 Oct.	18 Oct.	7 Nov.
Olm of Iep (*Ulmus campestris*).														5 Nov.
Peperboompje (*Daphne Mezereum*).					8 Juni							26 Sept.		
Pompen (Witte) (*Nymphaea alba*).														11 Oct.
Sering (Fransche) (*Syringa chinensis*).							10 Sept.						23 Oct.	17 Nov.
Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*).							21 Mei							
Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*).														
Viooltje (Welriekend) (*Viola odorata*).														
Vlier (Gewone) (*Sambucus nigra*).	4 Sept.		2 Aug.		30 Aug.		24 Mei			2 Nov.		25 Oct.	19 Oct.	6 Nov.
Vogelkers (*Prunus Padus*).														2 Nov.
Walnoot (*Juglans regia*).	29 Sept.				16 Sept.		16 Sept.	18 Oct.				20 Oct.	14 Oct.	6 Nov.

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE TREKDIEREN. 1868.	Aankomst. Eerste maal gezien of gehoord.											Vertrek. Laatste maal gezien.									
	Zuidbroek.	Frederiksoord.	Zaandam.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Dussen.	Moerdijk.	Haamstede.	Oostkapelle.	Horst.	Zuidbroek.	Frederiksoord.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Dussen.	Moerdijk.	Haamstede.	Oostkapelle.	Horst.
et verschijnen der Vleermuizen.	19 Ap.		2 Ap.	13 Mr.		3 Ap.			25 Ap.			8 Ot.							13 Se.	5 Ot.	
e Ekster nestelt.	12Mei			7 Mr.	21 Fe.																
op (*Upupa Epops*).				1 Mei	9 Ap.										2 Se.					8 Se.	
ewiet (*Vanellus cristatus*).				9 Mr.	29 Fe.									8 Ot.					10 Ot.		
oekoek (*Cuculus canorus*).	8Mei		4 Ap.	22 Ap.	15 Ap.	25 Ap.			22 Ap.	22 Ap.					24 Ag.				4 Ag.	6 Jl.	
onte kraai (*Corvus Cornix*).	19 Se.				3 Ot.				1 Ot.	2 Ot.			24 Fe.		12 Mr.					19 Mr.	
raanvogel (*Grus cinerea*).					10 Ot.					18 Ot.				12 Ot.	11 Nv.				28 Ag.		
ramsvogel (*Turdus Pilaris*).				20 Nv.	23 Ot.					8 Nv.				13 Fe.	16 Ap.					29 Mr.	
wartel (*Perdix Coturnix*).	8 Mei				23 Ap.		2 Mei		9 Mei	5 Jn.		21 Ag.									
wikstaart (*Motacilla alba*).	15 Fe.		1 Ap.	9 Mr.	5 Mr.			12Mei		7 Fe.				5 Ot.	17 Ot.					12 Ot.	
ele kwikstaart (*Motacilla flava*).	14 Ap.			20 Ap.																	
e Musch paart.					2 Ap.																
achtegaal (*Silvia Luscinia*).	1 Mei	22 Ap.		22 Ap.	19 Ap.	27 Ap.					15 Ap.			15 Jl.	20 Ag.					15 Jl.	
oijevaar (*Ciconia alba*).	8 Mr.				28 Fb.			15 Mr.		20 Mr.		20 Ag.					15 Ag.			19 Se.	
oodstaart (*Silvia phoenicurus*).				14 Ap.	18 Ap.					23 Ap.					15 Se.					8 Ot.	
js (*Fringilla Spinus*).				23 Se.	16 Dc.					25 Dc.					17 Ap.						
preeuwen verzamel. zich in troepen.					10 Jn.										24 Ot.						
ortel (*Columba Turtur*).					2 Mei				14 Ap.	3 Mei					19 Se.					8 Se.	
eldekster (*Saxicola Oenanthe*).																					
Vielewaal (*Oriolus galbula*).	10Mei				25 Ap.		12Mei			6 Mei				26 Ag.	28 Ag.					21 Ag.	
oeren-zwaluw (*Hirundo rustica*).				20 Ap.	7 Ap.	20 Ap.				20 Ap.		13 Ot.			2 Ot.	11 Ag.		2 Ag.	5 Ag.	10 Ot.	11 Ag.
uis-zwaluw (*Hirundo urbica*).	13 Ap.		22 Ap.		1 Mei		18 Ap.	29 Ap.	22 Ap.						17 Se.					15 Se.	
oren-zwaluw (*Cypselus Apus*).					23 Ap.					26Mei											
inglijster (*Turdus musicus*).	25 Mr.			6 Mr.	9 Mr.				21 Ap.	8 Fe.					9 Nv.					12 Ot.	
roene Kikvorsch (*Rana esculenta*).			25 Ap.						17 Ap.												
ruine Kikvorsch (*Rana temporaria*).				22 Mr.	12 Mr.																
ewone padde (*Bufo cinereus*).					15 Mr.					26 Fe					22 Mr.						
tinkende padde (*Bufo Calamita*).				5 Ap.																	

8 Nov. nog groote troepen in Friesland trekkende ZWwaarts, ook 11 Nov. Boekhorst. Horst vergissing? Omtrent dieren en planten vindt men nog verscheiden aanteekeningen in de tabellen achter iedere maand. Deze hebben echter betrekking op andere planten dan die door Dr. STARING zijn opgegeven. Zij kunnen met de berichten van Profr. HEIS te Munster en van andere geleerden in de omgeving van ons vaderland in verband gebracht en vergeleken worden. Voor ons doel geven wij er de voorkeur aan, dat men bijzonder zijne aandacht wijde aan de hier vermelde.

WEERKUNDIGE WAARNEMINGEN

TE LEEUWARDEN

1843—1868,

DOOR

R. D. SMEDING.

OVERZIGT DER WEERKUNDIGE WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN OVER DE LAATSTE 25 JAREN.

BAROMETERSTANDEN, HERLEID TOT 0° CELSIUS.

JAREN.	Gemiddelde stand.			Hoogste stand.	DAG.	Laagste stand.	DAG.
	's morgens 8 uur.	's middags 2 uur.	's avonds 8 uur.				
1843	759. 55	759. 39	759. 70	777. 21	19 Januarij 's avonds.	723. 39	13 Januarij 's avonds.
1844	759. 45	759. 36	759. 57	776. 94	29 Maart 's avonds.	729. 06	24 Februarij 's morgens.
1845	758. 96	759. 06	759. 22	778. 42	21 Maart 's av. 10 u.	730. 49	23 December 's morgens.
1846	759. 24	759. 15	759. 38	780. 56	30 December 's avonds.	732. 61	21 December 's nachts 12 uur.
1847	760. 61	760. 49	760. 76	777. 29	9 Januarij 's avonds.	726. 17	7 December 's middags.
1848	758. 92	758. 82	759. 02	778. 84	21 December 's morg.	728. 37	12 Maart 's morgens.
1849	760. 42	760. 49	760. 68	782. 08	11 Februarij 's avonds.	735. 36	28 December 's morgens.
1850	760. 36	760. 45	760. 60	778. 22	23 December 's morg.	722. 42	6 Februarij 's morgens 9 uur.
1851	760. 70	760. 79	760. 94	776. 76	14 December 's morg.	742. 43	29 October 's avonds.
1852	759. 17	759. 05	759. 28	785. 31	6 Maart 's morg.	732. 16	5 October 's middags.
1853	759. 28	759. 10	759. 36	774. 37	9 December 's avonds.	731. 09	26 September 's morgens.
1854	761. 08	761. 03	761. 25	784. 26	4 Maart 's avonds.	729. 99	29 November 's middags.
1855	760. 54	760. 41	760. 63	779. 36	19 December 's morg.	736. 27	12 Maart 's middags.
1856	760. 19	760. 14	760. 29	779. 94	13 Januarij 's midd.	734. 34	13 December 's avonds.
1857	761. 80	761. 64	761. 81	780. 74	11 November 's morg.	735. 40	9 October 's morgens.
1858	761. 42	761. 32	761. 53	779. 98	4 Januarij 's morg.	726. 79	6 Maart 's morgens 8 ½ uur.
1859	759. 14	759. 07	759. 18	784. 04	10 December 's midd.	728. 20	1 November 's avonds.
1860	757. 00	757. 02	757. 17	775. 91	13 Februarij 's avonds.	729. 73	24 Januarij 's middags
1861	759. 57	759. 41	759. 63	777. 14	27 December 's avonds.	729. 54	14 November 's avonds.
1862	759. 33	759. 24	759. 36	776. 55	8 Februarij 's morg.	735. 37	20 December 's middags.
1863	760. 69	760. 59	760. 75	780. 66	14 Februarij 's midd.	729. 16	20 Januarij 's morgens.
1864	761. 23	761. 22	761. 40	782. 28	3 Januarij 's midd.	732. 45	14 November 's middags.
1865	760. 89	760. 75	760. 85	778. 72	12 December 's morg.	723. 24	14 Januarij 's morgens.
1866	758. 36	758. 21	758. 36	776. 65	23 April 's morg.	730. 04	12 Februarij 's morgens.
1867	759. 90	759. 96	760. 20	783. 26	2 Maart 's avonds.	726. 68	6 Februarij 's morgens.
Gemiddeld	759. 91	759. 85	760. 04				
Gemidd. 1843—1852	759. 74	759. 70	759. 91				
Gemidd. 1853—1862	759. 94	759. 84	760. 21				
Gemidd. 1863—1867	760. 21	760. 12	760. 31				

OVERZIGT DER WEERKUNDIGE WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN OVER DE LAATSTE 25 JAREN.

THERMOMETERSTANDEN (FAHRENHEIT).

JAREN.	Gemiddelde stand. 's morgens 8 uur.	's middags 2 uur.	's avonds 8 uur.	Hoogste stand.	Middags 2 uur.	Laagste stand.	Morgen of avond.
1843	48° 88	53° 28	48° 48	85° 5	5 Julij.	27° 5	22 Januarij 's morgens.
1844	45. 77	49. 68	45. 98	83.	24 Junij.	12.	12 December 's avonds 7 uur.
1845	45. 44	50. 17	45. 91	86.	7 Julij.	1.	14 Maart 's morgens 7 uur.
1846	49. 90	55. 04	50. 36	91.	2 Augustus.	11. 5	17 December 's morgens.
1847	46. 60	51. 40	46. 90	85.	17 Augustus.	16. 5	26 December 's avonds.
1848	47. 54	52. 20	48. 03	82.	7 Julij.	4.	28 Januarij 's avonds.
1849	46. 80	51. 60	47. 50	84.	5 Junij 8 Julij.	9.	2 Januarij 's morgens.
1850	47. 10	51. 40	48.	84. 5	17 Julij.	4. 5	22 Januarij 's morgens 7 uur.
1851	47. 80	52. 10	48. 30	79.	1 Julij.	29.	2 Maart 's avonds.
1852	49. 60	54. 20	50. 10	90. 5	17 Julij.	24. 5	2 Maart 's avonds.
1853	45. 60	50. 20	46. 40	79. 5	19 Junij.	14.	18 December 's avonds.
1854	47. 60	52. 60	47. 50	81.	20 Julij.	6.	3 Januarij 's morgens 9 uur.
1855	44. 80	49. 60	44. 70	84.	7 Junij.	5.	22 December 's morgens 7½ uur.
1856	47. 40	52. 20	47. 60	82.	2 Augustus.	13. 5	15 Januarij 's avonds.
1857	49. 30	54. 90	49. 60	90.	4 Augustus.	11. 5	2 Februarij 's avonds.
1858	46. 98	52. 50	47. 17	90. 5	17 Junij.	14.	5 Januarij 's avonds.
1859	49. 39	54. 30	49. 53	85.	28 Junij.	14.	17 December 's avonds.
1860	45. 94	50. 22	45. 86	82.	16 Julij.	17.	31 December 's avonds.
1861	47. 89	52. 91	48. 02	81. 5	13 Julij.	6.	9 Januarij 's morgens.
1862	48. 49	53. 32	48. 60	78. 5	6 Mei.	10.	18 Januarij 's morgens.
1863	49. 36	53. 92	49. 34	79.	24 Junij.	24.	1 December 's morgens.
1864	47. 50	52. 24	47. 72	77.	13 Junij.	12. 5	17 Januarij 's morgens.
1865	47. 49	52. 97	48. 18	81.	21 Mei.	11.	14 Februarij 's morgens.
1866	48. 92	53. 43	49. 12	87.	4 Junij.	26.	1 December 's morgens.
1867	47. 75	52. 30	47. 70	85.	15 Augustus.	20. 5	23 Januarij 's morgens.
Gemiddeld	47. 60	52. 35	47. 87				
Gemidd. 1843—1852	47. 55	52. 11	47. 96				
Gemidd. 1853—1862	47. 34	52. 76	47. 50			— 3,5, of 3½° beneden 0. Laagste stand 19 Jan. 1838 middernacht.	
Gemidd. 1863—1867	48. 20	52. 97	48. 41				

OVERZIGT DER WEERKUNDIGE WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN OVER DE LAATSTE 25 JAREN.

WINDSTREKEN.

JAREN.	ZUID.	Z. Z. W.	Z. W.	W. Z. W.	WEST.	W. N. W.	N. W.	N. N. W.	NOORD.	N. N. O.	N. O.	O. N. O.	OOST.	O. Z. O.	Z. O.	Z. Z. O.	Z, Z.Z.W. Z.W., W. Z.W.	W, W.N.W. N.W., N.N.W.	N, N.N.O. N.O., O.N.O.	O, O.Z.O. Z.O., Z.Z.O.
1843	20	15	57	27	35	17	40	17	10	7	34	11	16	13	42	4	119	109	62	75
1844	23	11	39	18	27	19	45	20	32	7	29	22	27	6	23	18	91	111	90	74
1845	43	14	33	18	34	18	36	21	24	8	16	21	23	9	27	20	108	109	69	79
1846	39	18	39	16	39	16	28	14	27	11	23	12	27	8	27	21	112	97	73	83
1847	26	18	34	15	25	29	34	16	16	13	28	14	31	17	22	27	93	104	71	97
1848	22	15	33	20	30	25	29	17	14	23	26	19	28	24	23	18	90	101	82	93
1849	18	15	50	27	34	22	31	11	18	10	38	21	26	13	18	13	110	98	87	70
1850	17	26	77	24	19	18	40	12	19	11	26	14	19	12	17	14	144	89	70	62
1851	24	29	70	15	22	20	43	19	19	11	24	7	13	10	24	15	138	104	61	62
1852	30	32	60	14	16	12	35	13	21	12	30	14	20	9	26	22	136	76	77	77
1853	21	20	57	10	11	13	26	10	15	14	41	32	35	12	25	23	108	60	102	95
1854	23	29	80	20	16	14	58	8	15	11	22	7	14	12	20	16	152	96	55	62
1855	20	17	68	14	13	11	40	7	16	14	51	21	26	10	25	12	119	71	102	73
1856	21	19	79	12	19	17	47	7	12	6	37	14	21	10	28	17	131	90	69	76
1857	21	18	70	14	10	14	28	10	9	9	39	24	24	17	28	30	123	62	81	99
1858	21	18	69	17	13	22	31	11	9	10	32	25	25	13	25	24	125	77	76	87
1859	22	22	83	20	17	20	29	5	11	10	35	17	14	8	26	26	147	71	73	74
1860	25	21	72	21	13	22	27	8	11	11	33	17	19	19	29	18	139	70	72	85
1861	22	28	79	23	20	23	34	5	8	9	25	9	17	15	30	18	152	82	51	80
1862	23	28	76	27	16	20	21	11	10	10	32	23	24	9	18	17	154	68	75	68
1863	20	42	73	36	16	26	22	12	10	7	20	10	16	8	24	23	171	76	47	71
1864	24	28	44	19	11	31	31	13	8	14	33	27	28	17	18	20	115	86	82	83
1865	20	26	59	18	11	20	31	14	10	13	37	20	22	15	28	21	123	76	80	86
1866	20	37	71	34	17	18	40	6	6	5	31	16	20	7	16	21	162	81	58	64
1867	21	21	70	24	14	25	47	11	7	14	30	18	19	11	16	17	136	97	69	63
Gemiddeld	23	22	62	20	20	19	35	12	14	11	31	18	22	13	24	19	127	86	74	78
Gemidd. 1843—1852	26	19	49	20	28	20	36	16	20	11	27	16	23	12	25	17	114	100	74	77
Gemidd. 1853—1862	22	22	73	18	15	18	34	8	12	10	35	18	22	13	25	20	135	75	75	80
Gemidd. 1863—1867	21	31	64	26	14	24	34	11	8	11	30	18	21	12	20	20	142	83	67	78

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN. (Maandreeks.)

JAREN.	JANUARIJ.			FEBRUARIJ.			MAART.			APRIL.			MEI.			JUNIJ.		
	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.
1843	754.78	754.46	754.68	753.26	752.90	753.31	761.99	761.46	762.08	758.08	757.97	758.21	758.42	758.22	758.35	757.61	757.86	757.67
1844	59.87	59.55	61.06	51.89	51.67	51.93	56.73	56.50	56.88	65.91	65.82	66.20	63.65	63.31	63.32	59.62	60.86	60.63
1845	58.78	58.49	58.96	60.39	61.01	60.89	61.53	61.73	62.31	59.09	58.88	58.78	57.18	57.28	57.55	61.07	60.89	60.77
1846	57.67	57.56	57.90	59.53	59.89	60.23	57.09	56.94	57.01	55.29	55.63	55.75	61.14	61.19	61.20	63.38	63.10	62.95
1847	62.19	61.73	61.91	58.40	58.40	58.53	62.57	62.15	62.34	54.99	54.86	55.56	60.52	60.73	60.85	60.19	60.33	60.31
1848	64.11	63.60	63.78	52.83	52.16	52.55	52.44	52.68	53.38	54.68	54.78	55.25	64.94	64.55	64.49	57.32	57.39	57.34
1849	58.96	58.93	59.28	66.32	66.28	65.99	62.08	62.30	62.99	54.50	54.39	54.98	60.58	60.29	60.46	61.59	61.71	61.71
1850	62.59	62.56	63.01	58.28	58.51	58.12	64.98	65.28	65.42	56.65	56.72	56.96	58.62	58.72	58.87	62.85	62.86	62.90
1851	58.91	59.05	59.43	62.45	62.61	63.13	55.52	55.36	55.18	58.25	58.19	58.47	61.56	61.72	61.99	62.29	62.73	62.69
1852	55.81	55.99	56.39	59.48	59.28	59.76	66.42	66.39	66.62	65.79	65.51	65.46	59.82	59.84	59.88	55.73	55.73	55.87
1853	55.37	55.02	55.13	52.94	52.53	52.74	61.80	61.55	61.97	57.14	57.19	57.80	61.05	60.45	60.70	58.58	58.48	58.53
1854	57.90	57.50	57.94	62.88	63.19	63.61	69.83	69.58	69.74	65.27	64.88	64.70	58.21	58.47	58.79	59.07	58.92	58.86
1855	65 71	65.35	65.78	57.62	57.54	57.93	55.18	54.92	55.43	63.13	63.32	63.42	58.04	57.94	58.04	62.35	62.36	62.43
1856	53.26	52.81	53.38	63.22	63.19	63.28	67.90	67.39	67.35	57.51	57.27	57.50	57.08	56.86	57.35	62.26	62.60	62.81
1857	56.31	56.22	56.61	65.93	65.94	66.17	60.08	59.52	59.65	57.12	57.21	57.70	61.76	61.62	61.57	63.36	63.12	63.00
1858	69.06	68.72	69 10	64.19	63.78	64.18	57.63	57.84	57.83	61.00	60.80	61.09	59.29	59.68	59.72	63.07	62.99	63.09
1859	65.14	64.98	64.87	59.32	59.58	59.60	57.94	57.94	58.33	55.13	55.13	55.60	60.52	60.12	60.17	58.71	58.68	58.76
1860	53.05	53.06	53.24	58.65	58.28	58.65	55.17	55.32	55.19	58.75	59.03	59.67	58.45	58.17	57.94	55.90	56.15	56.01
1861	65.66	65.64	66.06	58.14	57.95	57.79	53.17	53.25	53.50	63.85	63.92	64.24	61.69	61.58	61.58	59.66	58.86	59.05
1862	58.10	57.79	57.56	63.41	63.16	63.55	53.69	53.82	53.98	61.04	61.08	60.98	58.90	58.62	58.63	56.42	56.77	56.59
1863	55.36	54.95	55.85	68.59	68.79	68.57	58.29	58.01	58.21	60.47	60.46	60.90	61.98	61.83	62.00	59.00	59.17	59.24
1864	69.17	68.98	69.39	59.87	59.23	59.49	53.62	53.52	53.73	64.06	64.16	64.42	61.21	61.34	61.72	59.63	59.90	60.10
1865	50.24	50.35	50.56	58.89	59.17	59.48	58.23	58.15	58.86	66.29	65.78	66.02	61.41	60.93	61.21	66.38	66.21	66.00
1866	57.77	57.51	57.71	53.16	52.75	52.39	54.62	54.65	55.00	60.61	60.61	60.98	61.41	61.16	61.38	60.65	60.58	60.42
1867	52.47	52.76	53.43	61.92	62.04	62.76	57.88	57.95	57.99	54.92	54.78	54.65	60.31	60.49	60.60	63.11	63.15	63.14
Geheel	1478.24	1473.56	1483.01	1491.56	1489.83	1494.63	1476.38	1474.19	1480.97	1489.52	1488.37	1495.29	1507.74	1505.11	1508.36	1509.80	1511.40	1510.77
1/25 deel	759.13	758.94	759.32	759.66	759.59	759.78	759.06	758.97	759.24	759.68	759.53	759.81	760.31	760.20	760.33	760.39	760.45	760.43
	2277.39			2279.03			2277.27			2279.02			2280.84			2281.27		
1/3 deel	759.13			759.67			759.09			759.67			760.28			760.43		

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN.

JAREN.	JULIJ.			AUGUSTUS.			SEPTEMBER.			OCTOBER.			NOVEMBER.			DECEMBER.		
	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.
1843	759.40	759.81	760.01	761.70	761.76	762.16	765.96	765.59	765.75	754.24	754.15	754.68	758.67	758.27	759.16	770.48	770.24	770.39
1844	58.28	58.46	58.58	54.89	55.63	55.99	62.64	62.45	62.52	54.77	54.59	54.51	57.91	57.67	58.02	66.31	65.82	66.37
1845	59.17	60.01	60.20	57.66	57.87	57.92	60.65	60.79	60.69	61.66	62.01	62.12	56.54	56.16	56.69	53.75	53.59	53.78
1846	59.95	60.19	59.92	60.48	60.39	60.72	61.70	61.25	61.49	55.25	54.98	55.37	62.97	62.52	62.72	56.40	56.11	57.27
1847	63.00	63.06	62.91	61.83	61.86	61.96	58.94	59.26	59.45	61.66	61.41	61.89	62.62	62.31	62.83	60.42	59.80	60.55
1848	61.21	61.71	61.23	58.26	58.81	58.77	61.54	61.58	61.80	59.16	57.86	58.28	57.61	57.56	57.95	62.91	63.12	63.42
1849	60.12	60.50	60.33	60.89	61.10	61.21	61.26	60.96	60.91	59.56	59.70	60.19	59.25	59.18	59.31	59.96	60.52	60.84
1850	60.68	60.54	60.94	58.95	59.54	59.53	64.25	64.19	64.41	55.85	56.04	56.69	57.67	57.29	57.61	63.00	68.12	62.80
1851	57.60	57.86	57.75	62.02	62.29	62.68	65.53	65.41	65.51	58.88	58.69	58.96	56.63	56.72	56.97	68.76	68.84	68.55
1852	63.01	62.83	62.77	57.61	57.58	57.75	59.68	59.29	59.55	57.14	57.09	57.31	54.09	53.79	53.95	55.49	55.33	56.01
1853	59.57	59.83	59.83	60.57	60.72	60.94	60.07	60.25	60.49	56.44	56.08	56.43	66.14	65.76	66.15	61.65	61.30	61.71
1854	61.32	61.29	61.29	61.96	62.09	62.39	65.94	66.05	66.08	58.60	58.44	58.91	57.04	56.79	56.89	54.90	55.24	55.76
1855	59.33	59.29	59.32	62.24	62.59	62.74	65.80	65.35	65.37	53.34	53.17	53.22	63.61	63.16	63.74	60.14	59.95	60.09
1856	60.99	61.41	61.40	59.41	59.44	59.45	57.33	57.53	57.50	67.15	67.15	67.30	60.39	60.03	60.24	55.72	55.99	55.93
1857	60.93	61.26	61.25	61.53	61.24	61.30	60.97	60.70	60.80	58.69	58.66	58.98	66.09	65.48	65.67	68.86	68.71	69.06
1858	58.47	58.60	58.91	60.16	60.08	60.22	62.59	62.40	62.56	60.85	60.93	61.24	60.73	60.12	60.20	59.99	59.90	60.19
1859	63.52	63.23	63.16	60.44	60.34	60.18	57.23	57.42	57.69	54.53	54.55	54.39	60.58	60.52	60.82	56.59	56.40	56.64
1860	59.50	59.57	59.68	52.85	53.64	53.56	58.52	58.70	59.22	60.15	60.05	60.34	59.49	58.98	59.03	53.50	53.34	53.51
1861	55.22	55.45	55.77	60.00	60.13	60.42	56.67	56.78	57.10	63.38	62.83	63.09	52.71	52.32	52.32	64.69	64.23	64.80
1862	58.16	58.64	58.61	59.10	58.91	59.03	63.14	62.93	63.15	59.18	58.73	58.80	60.20	59.96	60.42	60.68	60.49	61.07
1863	63.94	64.07	63.98	59.71	59.74	59.81	57.58	57.70	58.04	58.72	58.15	58.26	63.07	63.16	63.27	61.54	61.10	60.86
1864	61.26	61.59	61.71	62.58	62.90	62.86	60.36	60.70	60.87	59.49	59.18	59.30	58.19	58.29	58.11	65.30	64.84	65.11
1865	60.76	60.89	60.73	58.22	58.57	58.82	68.26	68.07	68.26	53.69	53.11	52.74	59.72	59.38	59.75	68.61	68.34	68.44
1866	58.59	58.87	58.99	55.96	56.25	56.36	55.76	55.61	56.05	65.70	65.12	65.36	57.21	56.67	57.33	58.91	58.70	58.36
1867	58.17	58.61	58.62	62.06	61.91	62.22	63.02	62.95	63.15	58.67	58.76	59:20	66.52	66.24	66.40	59.80	59.83	60.21
Geheel	1502.15	1507.57	1507.89	1491.08	1495.38	1498.99	1535.39	1533.91	1538.42	1466.75	1461.43	1467.56	1495.65	1488.33	1495.55	1528.36	1529.85	1531.72
1/25 deel	760.09	760.30	760.32	759.64	759.81	759.92	761.41	761.36	761.54	758.67	758.46	758.70	759.83	759.53	759.82	761.13	761.19	761.25
	2280.71			2279.37			2284.31			2275.83			2279.18			2283.57		
1/3e deel	760.24			759.79			761.44			758.61			759.73			761.19		

Uit vergelijking met gelijktijdige waarnemingen te Helder en Groningen moet ik opmaken, dat gedurende eenige jaren mijne barometrische opgaven niet zeer naauwkeurig zijn geweest. Inderdaad liet de barometer zich van lieverlede moeijelijker aflezen; er was bovendien een gebrek aan, dat te laat ontdekt en hersteld is, en ik heb mij geruimen tijd met eenen bakbarometer moeten behelpen. **Aan alle getallen van 1858—1862 mag, zoo mij toeschijnt, 0,80 worden toegevoegd.**

S.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN (FAHRENHEIT.) (Maandreeks.)

JAREN.	JANUARIJ.			FEBRUARIJ.			MAART.			APRIL.			MEI.			JUNIJ.		
	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.
1843	36°00	38°40	36°00	35°60	38°20	35°70	37°00	44°30	38°40	47°30	53°30	46°60	53°50	60°40	51°50	59°90	62°70	57°10
1844	33.02	36.00	33.50	31.30	34.10	32.95	36.50	40.50	37.40	49.02	55.50	49.60	54.60	58.60	52.60	60.20	62.60	57.60
1845	33.37	35.69	33.68	25.83	29.84	26.87	(*)25.19	31.31	27.35	44.08	51.65	45.53	50.47	54.95	49.61	61.50	67.57	61.67
1846	38.19	40.65	39.23	41.07	44.70	42.12	42.00	46.92	43.13	46.57	51.65	47.33	53.50	59.10	53.11	65.95	71.90	64.43
1847	27.20	30.50	28.20	32.50	35.60	33 00	37.00	44.20	38.90	42.00	46.90	41.80	56.10	61.90	55.90	58.20	62.20	57.20
1848	21.00	24.80	23.80	38.10	41.20	38.70	41.30	46.00	43.30	48.00	53.30	47.80	57.40	64.90	56.90	61.10	65.50	60.50
1849	32.30	34.90	32.80	39.60	43.90	40.90	38.70	43.50	39.80	44.30	51.00	45.30	55.00	61.90	55.70	58.00	63.50	57.30
1850	25.50	27.40	26.00	38.30	42.10	39.70	36.80	40.60	37.10	46.90	52.40	47.50	52.10	57.00	51.60	61.10	65.70	59.90
1851	37.60	40.20	38.80	37.50	41.90	38.60	39.80	44.80	41.20	45.00	53.70	45.70	50.80	56.10	50.50	58.40	63.40	57.80
1852	38.40	40.40	39.30	37.70	40.70	38.30	37.00	43.10	38.50	42.50	48.30	42.80	53.90	59.40	53.70	60.00	64,50	60.00
1853	39.70	42.00	40.80	29.60	31.80	29.80	29.10	35.40	31.90	42.70	46.30	43.10	52.40	58.80	52.60	60.80	66.30	60.60
1854	32.70	35.20	33.90	35.70	39.30	35.90	40.10	46.50	41.70	45.80	52.70	45.30	53.20	57.40	51.40	59.90	64.60	58.20
1855	30.30	33.10	30.70	20.80	26.20	23.10	32.00	37.80	32.70	42.50	47.40	41.20	50.50	55.80	48.80	60.20	65.10	58.40
1856	33.30	37.00	34.90	37.40	41.10	38.30	35.50	42.70	37.30	45.50	52.10	45.70	51.30	55.80	49.70	60,10	64.70	58.10
1857	31.81	34.13	31.74	33.18	39.75	35.73	37.81	42.92	39.16	45.47	51.37	45.08	54.58	61.56	53.60	64.83	70.38	62.73
1858	32.19	36.79	33.19	26.39	35.12	30.68	35.11	41.77	36.58	43.48	50.90	42.98	52.55	57.76	51.56	67.46	72.67	64.40
1859	36.66	40.27	38.06	39.16	43.48	40.95	43.60	47.69	43.72	44.61	49.61	44.65	55.27	61.31	53.35	65.28	71.21	64.01
1860	36.19	38.69	36.81	31.93	35.83	33.39	35.56	40.82	36.63	42.97	48.15	42.78	53.71	58.58	52.42	59.93	65.25	58.93
1861	25.68	28.79	27.95	37.18	41.71	38.79	41.65	46.48	42.90	43.93	48.98	43.08	50.35	55.10	48.90	63.07	68.05	60.26
1862	31.74	34.92	32.98	34.82	39.25	36.44	40.43	47.31	42.06	47.75	54.05	48.40	58.19	64.15	56.75	58.78	62.75	57.02
1863	39.73	41.63	40.47	39.18	43.76	40.75	41.55	46.74	41.90	47.67	53.70	47.43	53.63	58.39	51.00	60.36	65.00	59.56
1864	25.97	31.18	28.20	31.72	35.84	33.33	37.58	43.68	39.58	44.30	50.90	43.60	51.74	57.79	50.42	59.30	64.46	57.93
1865	33.18	35.61	33.86	27.08	30.89	28.84	32.26	36.89	34.09	48.07	57.13	48.30	59.23	66.28	58.52	56.92	62.33	55.32
1866	39.95	42.93	41.37	38.82	42.03	40.28	37.01	42.44	38.35	47.61	53.50	47.03	51.77	55.99	49.69	65.10	70.59	64.35
1867	32.50	34.86	33.32	41.00	44.82	42.18	34.53	39.47	35.68	46,46	50.90	46.23	52.45	59.25	51.80	59.58	64.25	57.43
Geheel	824.18	896.04	849.56	861.46	963.12	895.30	925.08	1064.42	959.33	1134.49	1285.39	1134.82	1338.24	1478.21	1311.63	1525.96	1647.21	1490.74
1/25 deel	32°97	35°92	33°98	34°50	38°52	35°81	37°00	42°58	38°37	45°38	51°42	45°39	53°53	59°13	52°46	61°04	65°89	59°63
	102.87			108.83			117.95			142.19			165.12			186.56		
1/3 deel	34°29			36°28			39°32			47°40			55°04			62°19		

(*) Gemiddeld in de 1ste helft van Maart 1845, 's morgens 17°62, midd. 25°47, avonds 20°81.

Het loopt in 't oog, dat, terwijl in de maanden Mei tot Augustus de temperatuur van den morgen hooger staat aangeteekend dan die van den avond, alle overige maanden in 't omgekeerde geval zijn. Dit mag toegeschreven worden aan den hoogen stand der Zon, wier stralen, van half April tot het begin van September, naar de rigting van den muur, waaraan de thermometer hangt, reeds vóór het tijdpunt van waarneming te 8 uur in den ochtend, reflectie plegen aan te brengen, welke de warmte der buis moet vermeerderen.

S.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN (FAHRENHEIT.) (Maandreeks.)

JAREN.	JULIJ.			AUGUSTUS.			SEPTEMBER.			OCTOBER.			NOVEMBER.			DECEMBER.		
	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.
1843	61°40	66°38	60°60	65°00	69°08	64°00	58°80	64°80	58°50	47°90	51°90	48°40	42°30	45°70	42°40	41°86	44°20	42°60
1844	59.04	63.38	58.30	58.24	60.10	56.80	55.03	61.00	56.50	49.33	53.30	49.60	40.03	43.50	41.10	22.93	27.58	25.81
1845	61.50	66.08	61.26	58.52	62.48	57.71	53.90	59.77	53.47	48.84	53.97	49.90	42.70	47.45	44.18	39.40	41.29	39.69
1846	64.65	69.55	65.01	67.32	73.94	67.16	59.90	66.70	60.50	50.56	56.00	52.10	40.50	48.00	41.30	28.60	31.40	28.84
1847	64.30	69.90	64,10	64.00	70.70	64.10	53.20	57.00	52.50	46.30	53.60	47.90	45.00	48.00	45.50	33.00	35.30	33.20
1848	62.00	66.70	61.50	58.90	63.70	58.00	55.10	61.20	55.00	50.00	55.50	51.50	41.90	45.10	42.80	35.70	38.50	36.60
1849	62.80	66.70	61.60	59.90	64.70	59.20	55.60	62.70	57.20	46.50	51.50	47.90	38.00	41.80	39.50	31.50	33.20	32.30
1850	63.30	67.30	62.20	60.70	64.50	60.00	54.60	60.60	54.50	45.70	50.30	49.60	44.00	47.40	44.60	39.00	40.50	39.60
1851	60.80	64.80	59.60	62.20	67.00	61.70	56.00	61.00	56.30	51.00	55.80	51.70	38.00	40.50	38.30	38.40	41.00	39.50
1852	69.80	76.10	69.20	64.40	70.00	64.30	56.60	63.30	57.10	47.50	50.90	48.20	45.20	48.10	46.30	42.90	45.70	44.10
1853	63.30	66.80	62.70	61.20	66.00	60.40	56.30	62.00	57.10	48.20	55.00	50.60	37.10	41.70	38.60	27.30	30.50	28.50
1854	63.90	69.10	62.70	62.40	67.60	59.60	57.10	63.00	56.60	47.20	53.60	47.40	37.70	40.50	37.70	39.00	41.20	39.40
1855	64.20	68.80	62.60	63.20	68.60	61.80	56.50	64.20	56.50	51.10	54.80	51.10	36.80	40.40	37.60	30.10	33.20	31.60
1856	61.40	65.50	60.60	63.40	67.70	61.45	55.40	61.30	55.45	50.00	56.84	51.35	37.90	41.60	39.80	38.20	40.16	39.08
1857	65.08	69.40	63.93	67.11	75.62	66.63	59.45	66.86	60.26	50.89	57,06	52.53	39.87	45.56	42.21	41.93	44.42	42.14
1858	62.96	66.32	61.58	64.46	70.27	63.27	59.27	66.03	59.40	48.98	54.23	49.53	34.57	39.25	36.05	36.36	38.85	36.85
1859	68.34	74.00	66.71	65.19	70.88	64.03	56.61	61.60	56.25	49.21	55.76	50.08	37.85	42.02	39.73	30.95	33.76	32.81
1860	60.79	66.05	58.85	59.60	63.77	58.23	54.88	60.15	54.65	48.27	52.98	49.05	35.43	38.77	36.10	32.00	33.60	32.47
1861	65.21	69.52	63.85	64.08	69.06	62.68	56.95	62.31	56.66	48.97	57.84	51.29	39.91	43.43	41.12	37.72	43.59	38.90
1862	60.97	64.85	59.35	61.87	67.74	60.67	57.15	63.93	57.02	51.32	56.40	52.19	40.60	43.08	41.27	38.29	41.35	39.04
1863	61.74	66.48	59.46	62.54	67.87	61.85	53.73	58.96	53.70	49.96	56.12	51.76	41.00	45.00	41.80	41.21	43.40	42.40
1864	61.03	65.77	59.32	58.67	62.93	57.18	55.83	61.38	55.73	47.03	52.61	44.93	37.20	42.12	39.30	30.84	33.71	31.67
1865	65.03	69.82	64.35	61.18	66.90	61.16	59.44	67.91	60.51	47.00	54.16	49.56	42.80	47.40	44.65	37.74	40.37	39.01
1866	62.30	66.21	60.46	60.42	64.58	59.01	56.88	60.22	57.18	44.74	54.37	47.72	42.38	46.38	43.48	40.03	41.88	40.56
1867	59.90	64.17	58.51	63.29	70.25	62.48	57.68	64.13	57.73	48.08	52.60	48.50	42.75	45.65	43.03	34.82	37.21	35.56
Geheel	1575.74	1689.68	1548.34	1557.79	1685.97	1533.40	1411.90	1562.05	1416.31	1214.58	1357.14	1244.39	1001.49	1098.41	1028.42	889.78	955.87	912.23
$^{1}/_{25}$ deel	63°03	67°58	61°93	62°31	67°45	61°33	56°47	62°48	56°65	48°58	54°28	49°78	40°06	43°94	41°13	35°59	38°23	36°49
	192.45			191.09			175.60			152.64			125.13			110.31		
$^{1}/_{3}$e deel	64°18			63°70			58°53			50°88			41°71			36°77		

GETAL WINDSTREKEN IN DE LAATSTE 18 JAREN, VAN 1850—1867. (Maandreeks.)

WINDSTREEK.	JANUARIJ.			FEBRUARIJ.			MAART.			APRIL.			MEI.			JUNIJ.			JULIJ.		
	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.
Zuid	46	59	64	22	25	30	24	20	19	20	19	15	26	14	10	19	23	18	36	28	11
Z. Z. W.	66	51	57	31	40	39	31	38	33	30	17	27	18	34	20	33	26	37	37	27	36
Z. W.	108	106	121	118	93	92	93	87	80	76	91	70	98	104	87	134	129	109	150	146	124
W. Z. W.	27	38	22	30	32	40	32	38	27	27	37	19	19	32	15	32	39	32	39	45	35
Zuid	247	254	264	201	190	201	180	183	159	153	164	131	161	184	132	218	217	196	242	246	209
West	15	17	29	21	30	27	21	24	35	17	24	27	21	16	18	30	45	35	21	27	29
W. N. W.	17	13	13	27	35	25	36	42	28	32	40	36	27	27	23	28	45	27	44	57	46
N. W.	23	32	20	25	30	30	48	53	60	61	74	65	58	69	70	55	61	76	65	88	76
N. N. W.	3	4	5	11	8	9	16	23	24	22	23	31	24	33	26	18	22	15	16	19	27
West	58	66	67	84	103	91	121	142	147	132	161	159	130	145	137	131	173	153	146	191	178
Noord	»	7	6	8	15	9	16	26	18	25	30	41	18	37	48	24	24	34	21	18	24
N. N. O.	7	6	5	13	13	18	23	18	22	22	29	33	28	39	38	14	16	21	16	14	22
N. O.	26	29	42	52	53	59	39	50	66	61	57	88	73	58	100	42	46	67	32	38	60
O. N. O.	38	36	32	36	31	21	32	25	30	37	38	24	45	29	29	17	10	18	16	12	13
Noord	71	78	85	109	112	107	110	119	136	145	154	186	164	163	215	97	96	140	85	82	119
Oost	44	43	41	32	37	39	48	42	43	42	17	17	32	28	28	24	13	17	18	8	9
O. Z. O.	35	20	22	18	10	14	25	25	31	14	12	15	20	7	6	17	9	3	8	3	4
Z. O.	54	45	44	32	29	24	52	22	21	32	17	14	31	17	17	34	18	20	31	10	21
Z. Z. O.	49	52	35	32	27	32	22	25	21	22	15	18	20	14	23	19	14	11	28	18	18
Oost	182	160	142	114	103	109	147	114	116	110	61	64	103	66	74	94	54	51	85	39	52

GETAL WINDSTREKEN IN DE LAATSTE 18 JAREN, VAN 1850—1867. (Maandreeks.)

WINDSTREEK.	AUGUSTUS.			SEPTEMBER.			OCTOBER.			NOVEMBER.			DECEMBER.			GEHEEL.	GEMIDDELD JAARLIJKS.
	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.		
Zuid	34	29	23	47	40	37	40	44	47	35	46	40	50	60	62	1185	Z. 66
Z. Z. W.	53	41	47	44	40	31	38	36	41	45	39	32	59	51	58	1383	Z. Z. W. 77
Z. W.	137	136	106	88	100	97	100	117	98	71	84	90	110	116	125	3771	Z. W. 209
W. Z. W.	32	50	30	34	36	25	24	28	18	26	17	10	33	42	24	1086	W. Z. W. 60
Zuid	256	256	206	213	216	190	202	225	204	177	186	172	252	269	269	7425	Z. 412
West	18	26	25	15	29	22	15	12	19	15	17	20	16	23	21	822	W. 46
W. N. W.	24	40	37	21	29	19	18	24	14	18	28	28	26	22	22	1038	W. N. W. 58
N. W.	61	71	70	46	52	70	33	38	37	52	57	57	35	35	37	1890	N. W. 105
N. N. W.	16	20	27	9	15	7	10	6	8	8	14	11	5	5	6	546	N. N. W. 30
West	119	157	159	91	125	118	76	80	78	93	116	116	82	85	86	4296	W. 239
Noord	19	16	26	14	22	24	7	15	8	6	7	7	10	8	10	648	N. 36
N. N. O.	10	14	22	7	14	14	3	10	12	8	10	8	3	12	9	573	N. N. O. 32
N. O.	28	35	50	38	39	64	38	38	58	35	46	44	31	28	24	1734	N. O. 96
O. N. O.	18	8	11	29	23	16	39	36	36	41	34	30	22	18	15	945	O. N. O. 53
Noord	75	73	109	88	98	118	87	99	114	90	97	89	66	66	58	3900	N. 217
Oost	19	11	17	29	22	26	34	39	42	51	45	54	38	38	41	1128	O. 63
O. Z. O.	18	9	9	25	15	11	45	30	22	24	26	23	22	22	23	642	O. Z. O. 36
Z. O.	43	21	36	57	30	42	74	51	60	58	34	46	50	36	46	1269	Z. O. 71
Z. Z. O.	28	31	22	37	34	35	40	34	38	47	36	40	48	42	35	1062	Z. Z. O. 58
Oost	108	72	84	148	101	114	193	154	162	180	141	163	158	138	145	4101	O. 228

Het overzigt geeft de volgende uitkomsten, wat betreft

1°. De Barometer.

De hoogste en laagste standen waren in het tijdperk van:

	HOOGSTE STAND		LAAGSTE STAND	
1843—1852.	785.31	6 Maart 1852 's morgens.	722.42	6 Febr. 1850 's morgens 9 uur.
1853—1862.	784.26	4 Maart 1854 's avonds.	726.79	6 Maart 1858 's morgens 8½ uur.
1863—1867.	783.26	2 Maart 1867 's avonds.	723.24	14 Jan. 1864 's morgens 8 uur.

De absoluut hoogste en laagste standen gedurende het 25jarig tijdperk waren: hoogste stand 785.31, 6 Maart 1852, en laagste stand 722.42, 6 Febr. 1850.

De jaarlijks hoogste standen zijn waargenomen: in den morgen 10, in den middag 4, in den avond 11 maal; de laagste morgens 12, middags 7, avonds 6 maal.

De maand December levert het hoogste cijfer op der gemiddelde hoogste standen, te weten 776.02; de maand Januarij het laagste cijfer der gemiddelde laagste standen, te weten 738,58; het grootste verschil tusschen den hoogsten en laagsten stand is 35.77 in de maand December, het kleinste verschil 19.92 in de maand Julij.

De hoogste en laagste standen vielen, wat de maanden aangaat, in:

Januarij	5	hoogste	4	laagste	te zamen	9.
Februarij	4	»	4	»	»	8.
Maart	5	»	3	»	»	8.
April	1	»	»	»	»	1.
September	»	»	1	»	»	1.
October	»	»	3	»	»	3.
November	1	»	4	»	»	5.
December	9	»	6	»	»	15.

In de maand December hadden alzoo de meeste hoogste en laagste standen plaats, terwijl die nimmer in de zomermaanden treffen, en als bij uitzondering in de maanden April en September voorkwamen.

De hoogste gemiddelde standen over een vol jaar zijn eigen aan den avond, uitgezonderd in de jaren 1865 en 1866, toen zij door den morgenstand overtroffen werden; terwijl de middag, met uitzondering van de jaren 1845, 1849, 1850, 1851, 1860 en 1867, den laagsten middenstand heeft.

Eveneens wijzen de maandreeksen over het 25jarig tijdvak den gemiddelden avondstand aan als den hoogsten, doch alleen met de zeer geringe uitzondering omtrent November, in welke maand het zamengetrokken, gemiddelde cijfer den avond slechts 0,0001 stelt beneden den morgen. — Ook gering is de uitzondering op den regel dat de middagstanden de laagste zijn: alleen voor Junij is de middag gemiddeld iets hooger, dan morgen en avond beide; voor Julij, Augustus en December overtreft het gemiddelde cijfer van den middag dat van den morgen, hoewel zeer gering. — De grootste verschillen tusschen morgen en avond — namelijk dat de avond, gemiddeld over de maand, lager staat dan de morgen — zijn: October 1865 met 0.95 streep, October 1848 met 0.88, December 1863 met 0.68, April 1854, Januarij 1862 en Mei 1860 met 0,55, 0,54 en 0,51 streep. Daarentegen leveren de maanden Julij 1845 en Junij 1844 de uitkomst op, dat de morgen een lager cijfer aanwijst van 1.03 en 1.01 streep; December 1849, 1846 en 1854 van 0.88, 0.87 en 0.86 streep; Augustus 1860 van 0.79 streep.

De hoogste maandstand, gemiddeld over 25 jaren, wijst de maand September aan, en wel 's avonds 761 mm. 54; de laagste de maand October, en wel 's middags 758 mm. 46. — De hoogste gemiddelde stand over eene maand was in December 1843, morgens 770.48; de laagste, Februarij 1844, middags 751.67.

2°. De Thermometer.

De hoogste en laagste standen vonden plaats in het tijdperk van

	HOOGSTE STAND			LAAGSTE STAND		
1843—1852	91°	2 Augustus	1846	1°	14 Maart	1845 morgens.
1853—1862	90°	17 Junij	1858	5°	22 Dec.	1855 morgens.
1863—1867	87°	4 Junij	1866	11°	14 Feb.	1865 morgens.

Gedurende het 25jarig tijdvak: hoogste stand 91°, 2 Augustus 1846: laagste stand 1°, 14 Maart 1845.

De hoogste standen vielen: in Mei 2, Junij 9, Julij 9 en Augustus 5 maal, allen middags.

De laagste standen: in Januarij 11, Februarij 2, Maart 3 en December 9 maal; waarvan 14 maal morgens en 11 maal avonds.

In de maanden Junij en Julij hadden alzoo de meeste hoogste standen plaats; de meeste laagste standen vielen in Januarij; terwijl geene

hoogste en laagste standen, zoo als bij den Barometer, in diezelfde maand voorkomen. Ook troffen geene hoogste of laagste standen in de maanden April, September, October en November.

De hoogste gemiddelde standen hadden telkens des middags plaats; de laagste waren, des avonds, in de jaren 1843, 1854, 1855, 1860, 1861 en 1863, en des morgens in de overige 19 jaren.

De laagste gemiddelde maandstand in 25 jaren was Januarij 1848, 's morgens, 21°. Deze zelfde maand was, gemiddeld over 25 jaren, de koudste. — De hoogste gemiddelde maandstand was Julij 1852, 's middags, 76°10. Ook deze maand was, gemiddeld over 25 jaren, de warmste.

3°. De Windstreken.

Het hoogste en laagste getal windstreken was in het tijdperk van:

	HOOGSTE GETAL				LAAGSTE GETAL			
1843—1852.	Z. 144	W. 111	N. 90	O. 97	Z. 90	W. 76	N. 61	O. 62
	in 1850	1844	1844	1847	in 1848	1852	1851	1850 en 1851
1853—1862.	Z. 154	W. 96	N. 102	O. 99	Z. 108	W. 60	N. 51	O. 62
	in 1862	1854	1853	1857	in 1853	1853	1861	1854
1863—1867.	Z. 171	W. 97	N. 82	O. 86	Z. 115	W. 76	N. 47	O. 63
	in 1863	1867	1864	1865	in 1864	1863 en 1865	1863	1867

Absoluut.

Hoogste getal	Z. 171	W. 111	N. 102	O. 99
	in 1863	1844	1853	1857
Laagste »	Z. 90	W. 60	N. 47	O. 62
	in 1848	1853	1863	1850, 1851 en 1854.

De Z. W. wind was, in de laatste 18 jaren, heerschende, en wel meest in de maanden Julij, 400 maal, — 's middags 146 maal. Het zeldzaamste woei de wind uit het N. N. W., en wel in de maanden Januarij, 12 maal, 's morgens 3 maal. — Opmerkelijk is het dat gedurende 18 jaren, in de maand Januarij morgens, geen enkele Noordewind heeft gewaaid.

Hoogste en laagste getal Windstreken.

	HOOGSTE		LAAGSTE			HOOGSTE		LAAGSTE			HOOGSTE		LAAGSTE			HOOGSTE		LAAGSTE	
Zuid	Dec.	172	Mei	50	West	Junij	110	Oct.	46	Noord	Mei	103	Jan.	13	Oost	Nov.	150	Julij	35
Z.Z.W.	Jan.	174	Mei	72	W.N.W.	Julij	147	Jan.	43	N.N.O.	Mei	105	Jan.	18	O.Z.O.	Oct.	97	Julij	15
Z.W.	Julij	400	April	237	N.W.	Julij	229	Jan.	75	N.O.	Mei	231	Dec.	83	Z.O.	Oct.	185	Julij	62
W.Z.W.	Julij	119	Nov.	53	N.N.W.	Mei	83	Jan.	12	O.N.O.	Oct.	111	Julij	41	Z.Z.O.	Jan.	136	Junij	44

Snelpersdruk van G. T. N. Suringar te Leeuwa

Na het afdrukken van de 12 eerste bladen, heeft de heer R. D. Smeding zich in staat gesteld, om ook de maandreeks der Windstreken in de 7 eerste jaren van het 25jarig tijdperk op te maken, en de navolgende uitkomsten met voldoende naauwkeurigheid kunnen opgeven.

GETAL WINDSTREKEN IN DE EERSTE 7 JAREN VAN 1843—1867. (Maandreeks.)

WINDSTREEK.	JANUARIJ.			FEBRUARIJ.			MAART.			APRIL.			MEI.			JUNIJ.			JULIJ.		
	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.
Zuid	15	14	16	9	13	14	16	20	24	9	10	8	14	8	1	16	11	9	11	8	14
Z. Z. W.	9	8	4	6	5	10	8	9	4	4	2	4	6	10	5	9	7	5	10	9	8
Z. W.	22	34	31	29	27	25	25	20	27	19	21	20	17	25	21	19	25	28	28	20	24
W. Z. W.	11	12	7	8	14	11	13	15	10	9	8	7	6	8	7	14	12	13	14	21	13
Zuid	57	68	58	52	59	60	62	62	65	41	41	38	43	51	38	58	55	55	63	58	59
West	19	14	9	26	22	27	14	12	19	12	13	20	13	16	10	13	21	26	31	37	37
W. N. W.	6	6	9	20	20	14	10	12	11	11	13	9	5	14	11	20	25	18	20	19	15
N. W.	13	16	13	19	16	16	24	23	22	21	30	18	27	22	23	24	25	23	27	32	28
N. N. W.	6	6	6	5	8	8	8	15	16	8	10	15	10	19	10	8	11	14	18	20	16
West	44	42	37	70	66	65	56	62	68	52	66	62	55	71	54	65	82	81	96	108	96
Noord	5	2	5	9	5	10	15	10	11	13	16	17	16	13	31	20	18	22	11	16	21
N. N. O.	2	2	2	7	8	6	9	11	7	5	5	9	9	10	8	10	9	11	9	7	8
N. O.	9	9	9	23	23	23	15	15	24	25	27	32	28	27	35	14	13	15	8	7	9
O. N. O.	13	17	15	5	5	2	6	15	9	15	14	8	11	16	12	6	5	7	3	1	5
Noord	29	30	31	44	41	41	45	51	51	58	62	66	64	66	86	50	45	55	31	31	43
Oost	41	29	42	9	7	9	12	7	8	12	14	22	12	15	12	9	5	4	6	5	4
O. Z. O.	17	11	19	3	3	1	13	11	12	10	6	8	10	4	7	4	7	4	2	5	1
Z. O.	22	34	20	13	8	12	20	11	8	33	14	7	20	9	10	10	5	6	9	8	10
Z. Z. O.	8	4	8	10	10	10	11	9	7	9	5	4	10	6	8	17	9	4	7	3	6
Oost	88	78	89	35	28	33	56	38	35	64	39	41	52	34	37	40	26	18	24	21	21

GETAL WINDSTREKEN IN DE EERSTE 7 JAREN VAN 1841—1847. ([illegible])

WINDSTREEK.	AUGUSTUS.			SEPTEMBER.			OCTOBER.			NOVEMBER.			DECEMBER.			GEHEEL.	GEMIDDELD JAARLIJKS.
	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.	's morg.	's midd.	's avonds.		
Zuid	20	17	11	9	8	10	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	[illegible]	Z. [illegible]
Z. Z. W.	13	11	12	12	7	6	12	11	13	7	18	10	11	13	14	[illegible]	Z. Z. W. 41
Z. W.	30	25	29	29	19	21	19	16	21	22	19	26	22	22	21	855	Z. W. 122
W. Z. W.	9	17	14	7	15	11	17	15	16	6	9	12	15	16	11	425	W. Z. W. [illegible]
Zuid	72	70	65	48	49	47	63	75	84	70	82	85	71	69	70	1169	Zuid . . . . [illegible]
West	19	26	27	18	16	14	17	25	22	11	7	11	11	11	16	[illegible]	W. [illegible]
W. N. W.	13	14	12	9	8	10	7	10	7	8	12	7	11	10	12	436	W. N. W. 63
N. W.	22	28	21	26	24	25	14	14	11	16	12	8	11	14	14	729	N. W. 104
N. N. W.	7	8	12	13	17	21	4	4	4	[illegible]	[illegible]	–	6	[illegible]	1	343	N. N. W. [illegible]
West	62	76	72	66	65	70	44	53	44	43	34	26	[illegible]	[illegible]	44	2187	West 313
Noord	14	13	11	16	22	19	3	5	4	2	6	4	2	5	2	[illegible]	N. [illegible]
N. N. O.	8	7	9	5	5	8	3	3	5	5	5	2	8	3	4	237	N. N. O. 34
N. O.	7	6	14	17	18	22	13	13	13	13	19	13	7	7	12	[illegible]	N. O. [illegible]
O. N. O.	10	15	7	14	9	7	6	5	4	15	16	14	17	21	16	360	O. N. O. [illegible]
Noord	39	39	45	52	54	56	27	30	31	35	37	[illegible]	32	36	34	1602	Noord . . . [illegible]
Oost	11	6	10	17	14	17	18	13	17	13	9	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	O. [illegible]
O. Z. O.	5	6	7	8	7	7	9	7	9	14	11	8	10	9	5	[illegible]	O. Z. O. [illegible]
Z. O.	16	17	12	6	9	9	21	27	21	17	21	23	16	14	11	[illegible]	Z. O. [illegible]
Z. Z. O.	8	8	1	12	19	8	28	19	15	24	18	9	14	12	16	[illegible]	Z. Z. O. [illegible]
Oost	38	37	34	43	49	41	76	58	58	70	59	54	75	62	70	1713	Oost . . . . . [illegible]

Evenals in het tijdperk van 1850 1867, was ook in dat van 1843—1849 de Z. W. wind heerschende; doch woei zij in het eerste het meest in de maanden Julij, in het laatste het veelvuldigst in de maanden Januarij, te weten 87 malen, waarvan 34 's middags.

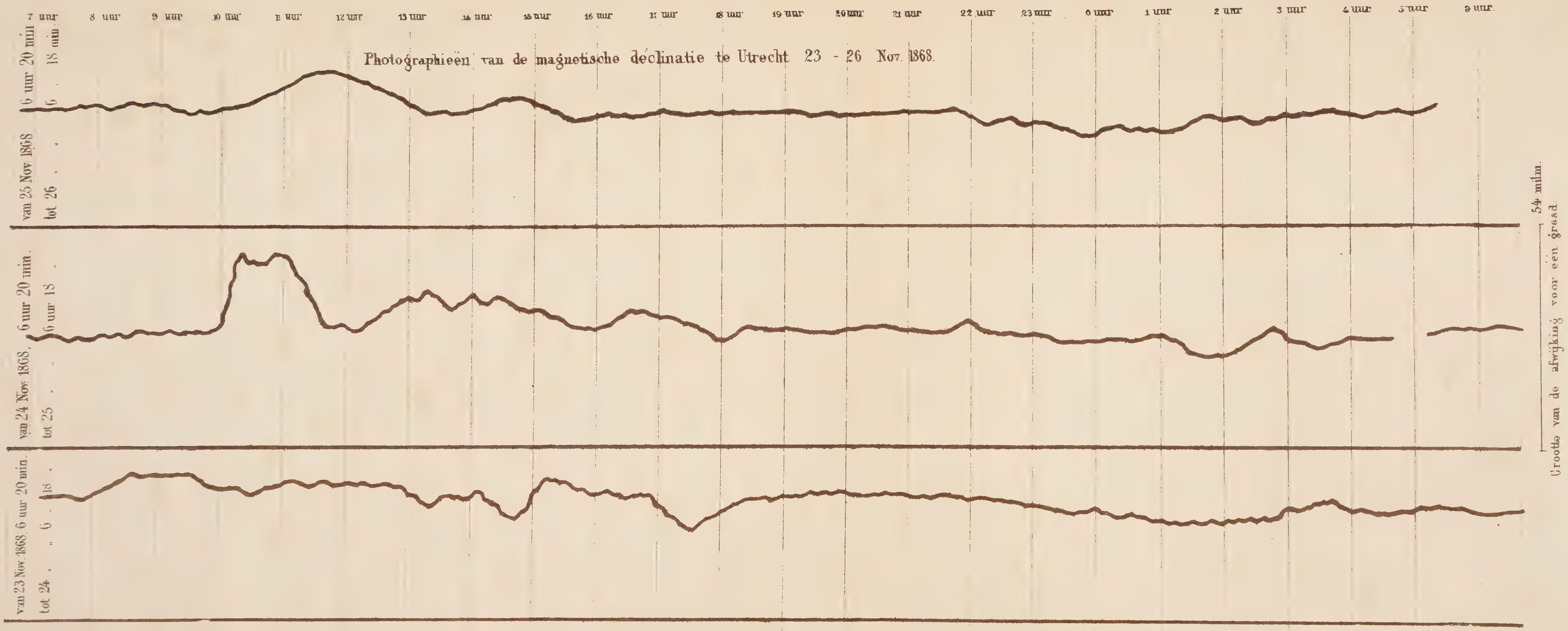
Het zeldzaamste woei, in het tijdperk van 1843—1849, de wind uit het N. N. O., en wel in de maanden Januarij 2 maal 's morgens, 's middags en avonds; terwijl in de maand April 's morgens geen enkele N. N. O. wind en in de maand Nov. geen N. N. W. wind des avonds heeft gewaaid. Zooals reeds op blz. 12 is gemeld, heeft in het tijdperk van 1850—1867 geen enkele Noordewind des morgens in de maand Januarij gewaaid.

Het hoogste en laagste getal Windstreken in het tijdperk van 1843—1849 was:

	HOOGSTE.	LAAGSTE.		HOOGSTE.	LAAGSTE.		HOOGSTE.	LAAGSTE.		HOOGSTE.	LAAGSTE.
Zuid	Nov. 102	April Mei en Sept. 27	West	Julij 105	Nov. 33	Noord	Junij 60	Dec. 9	Oost	Jan. en Dec. 102	Julij 15
Z. Z. W.	Dec. 42	April 9	W. N. W.	Junij 63	Jan. 21	N. N. O.	Junij 30	Jan. 6	O. Z. O.	Jan. 42	Julij 6
Z. W.	Jan. 87	April Sept. en Oct. 60	N. W.	Julij 87	Nov. 36	N. O.	Mei 90	Julij en Dec. 24	Z. O.	Jan. 93	Junij 29
W. Z. W.	Dec. 45	April 24	N. N. W.	Julij 54	Nov. 9	O. N. O.	Dec. 54	Julij 9	Z. Z. O.	Oct. 60	Jan. April en Julij 18

VERZAMELING van het geheele getal Windstreken in de tijdperken van 1850—1867 en van 1843—1849, te zamen 25 jaren.

WINDSTREEK.	Van 1850 tot 1867.	Van 1843 tot 1849.	Van 1843 tot 1867.	GEMIDDELD JAARLIJKS.	WINDSTREEK.	Van 1850 tot 1867.	Van 1843 tot 1849.	Van 1843 tot 1867.	GEMIDDELD JAARLIJKS.
Zuid	1185	573	1758	70	Noord	648	423	1071	42
Z. Z. W.	1383	318	1701	68	N. N. O.	573	237	810	33
Z. W.	3771	855	4626	185	N. O.	1734	582	2316	93
W. Z. W.	1086	423	1509	60	O. N. O.	945	360	1305	52
Zuid	7425	2169	9594	383	Noord	3900	1602	5502	220
West	822	672	1494	60	Oost	1128	534	1662	66
W. N. W.	1038	438	1476	59	O. Z. O.	642	270	912	37
N. W.	1890	729	2619	105	Z. O.	1269	546	1815	73
N. N. W.	546	348	894	36	Z. Z. O.	1062	363	1425	57
West	4296	2187	6483	260	Oost	4101	1713	5814	233



Steend. v. Kemink en Zoon.

NEDERLANDSCH

METEOROLOGISCH JAARBOEK

voor 1868.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

TWINTIGSTE JAARGANG.

Tweede Deel.

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND OP VELE PLAATSEN IN EUROPA
MET WAARNEMINGEN VAN REGEN EN WIND.

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1872.

INHOUD.

	Bladz.
Barometer- en Thermometer-afwijkingen in Europa voor elken morgen of dag	1.
Hoeveelheden gevallen water in Europa elken dag	99.
Sterke winden en stormen in Europa elken dag, noorderlicht en magnetische storing op enkele plaatsen	125.
Overzicht over groepen van dagen en geheele maanden	135.
Sommen van barometer-afwijkingen over tientallen van dagen	136.
Sommen van thermometer-afwijkingen over tientallen van dagen	137.
Regenhoeveelheden voor elke maand in Noordelijk-, Zuidelijk- en Middel-Europa	140.
Regenhoeveelheden in Schotland	143.
Gemiddelde temperatuur en regen in Frankrijk	144.
Aard der temperatuur-afwijking voor groepen van plaatsen en barometer-afwijkingen in den avond	145.
Sommén van barometer- en thermometer-afwijkingen voor maanden en seizoenen voor groepen van plaatsen	161.

AFWIJKINGEN IN EUROPA.

ÉCARTS EN EUROPE.

1868.

J'ai placé les valeurs normales du mois à la tête de la colonne. Voyez les mémoires: *Sur la marche annuelle du baromètre et du thermomètre en divers lieux de l'Europe*, *sur la pression atmosphérique en divers lieux de l'Europe*, publiés par l'Académie Royale des Sciences à Amsterdam.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

December 1867.

Datum.	Stykkisholm. 746.8	Thorshaven. 754.4	Shetland. Bressay. 756.9	Orcaden. 751 8	Aberdeen. 754.0	Nairn. 754.9	Kew. 761.0	Portsmouth. 761.5	Penzance 761.2	Valentia. 760.0	Brest. 761.0	Toulouse. 745.9	Bayonne. 776.1	Bilbao. 769.9	Barcelona. 762.1	Madrid. 707.3	Alicante. 764.2	Lissabon. 757.1	San Fernando. 764.2
1	**18.3**	1.5	17.5	16.0	19.3	—	17.0	—	—	—	11.1	0.1	1.8	2.8	0.3	**4.5**	2.4	**1.5**	**6.1**
2	**16.0**	**7.1**	8.1	2.0	6.4	0.2	7.9	6.6	**1.0**	**6.6**	**0.7**	**0.4**	0.8	**1.9**	4.6	0.5	**0.6**	**2.0**	**4.6**
3	3.3	**5.3**	**8.6**	**21.6**	**10.4**	**13.2**	**4.3**	**1.8**	**8.9**	**14.0**	**5.7**	**0.5**	**0.2**	—	6.2	2.8	4.2	**3.4**	**2.4**
4	**1.8**	6.9	**3.1**	**4.1**	**17.3**	**7.4**	**10.7**	**10.9**	**11.9**	**9.1**	**10.9**	**4.7**	**6.2**	**2.4**	—	**2.5**	4.2	**4.7**	**2.4**
5	**22.9**	**6.9**	1.0	0.8	**23.6**	0.2	1.0	0.5	**4.6**	**7.4**	**4.1**	**5.2**	**5.2**	**5.6**	—	**2.5**	—	**3.7**	—
6	**20.1**	**19.6**	**10.7**	**12.9**	**8.1**	**12.9**	5.1	4.3	**1.3**	**9.4**	1.4	5.5	2.8	1.1	6.4	0.6	**0.1**	**2.3**	—
7	**16.5**	**17.5**	**15.8**	**17.8**	**14.9**	**20.1**	**3.0**	**5.1**	**10.7**	**15.5**	**7.7**	2.8	0.9	0.9	9.4	0.8	3.1	**0.2**	0.6
8	**13.5**	**11.4**	**7.9**	**8.9**	**5.3**	—	**4.6**	—	—	—	**7.7**	0.6	**0.1**	**0.4**	4.3	3.9	—	3.3	—
9	**9.7**	**4.3**	1.0	**6.9**	**8.1**	**9.9**	**7.9**	**6.8**	**5.6**	**10.4**	**3.2**	5.0	5.9	5.9	7.6	7.8	11.1	3.9	3.2
10	**6.4**	**0.3**	1.0	**2.3**	**3.1**	**6.1**	**3.0**	**4.6**	**7.6**	**12.7**	**9.7**	**2.9**	**4.1**	**3.9**	3.3	3.3	5.3	3.8	—
11	**9.4**	2.3	3.6	**0.5**	**1.5**	**4.6**	**2.8**	**3.5**	**7.6**	**12.9**	—	**3.3**	**3.1**	**4.0**	—	**1.1**	**1.1**	**0.5**	9.7
12	9.9	6.1	3.3	1.0	**1.5**	**3.8**	**4.8**	**5.6**	**10.4**	**14.5**	—	**7.9**	**7.0**	**7.5**	**3.6**	**3.9**	**4.7**	**2.7**	**1.8**
13	4.8	**4.3**	**4.3**	**6.4**	**6.1**	**9.1**	**6.8**	**7.9**	**12.2**	**13.7**	**11.9**	**7.7**	**8.0**	**7.7**	—	**2.4**	**3.0**	**0.3**	**1.5**
14	33.8	18.5	11.4	8.9	7.6	6.1	**3.3**	**4.8**	**7.9**	18.5	**10.8**	**9.0**	**9.0**	**9.4**	**5.8**	**4.8**	**5.7**	**2.8**	**2.2**
15	14.7	13.7	13.5	10.2	8.4	—	4.8	—	—	—	**5.4**	**8.5**	—	**8.8**	**6.6**	**8.4**	**8.2**	**5.6**	**6.2**
16	11.2	12.5	12.7	11.4	12.5	11.2	2.8	4.1	**1.8**	**0.5**	**5.0**	**5.9**	**5.9**	**7.1**	2.5	**4.7**	**3.4**	**2.7**	**3.8**
17	5.3	15.2	17.8	12.9	12.9	11.7	7.9	6.3	3.8	4.8	0.8	**0.5**	0.1	0.8	**0.2**	0.2	**0.4**	1.4	**0.9**
18	**9.9**	7.6	6.4	10.7	11.9	9.9	11.7	10.9	6.6	0.0	5.2	3.5	4.1	2.6	4.6	2.9	4.2	2.5	1.6
19	5.8	**3.8**	**1.5**	2.0	2.8	0.2	5.3	5.3	1.5	**1.0**	2.6	6.1	—	3.4	7.9	3.2	3.4	**1.0**	0.3
20	3.8	**1.8**	**4.3**	**2.8**	**2.5**	**3.0**	**0.5**	0.5	0.0	0.5	**1.5**	2.7	1.2	1.7	3.8	**0.1**	0.5	**2.9**	**2.1**
21	13.5	3.3	**0.8**	2.3	2.3	2.0	1.3	1.3	0.0	2.3	**1.7**	**3.0**	**1.8**	**3.6**	1.4	**1.8**	0.4	**2.5**	**2.4**
22	20.8	20.3	10.7	9.1	5.3	—	4.1	—	—	—	**1.2**	**3.6**	**2.8**	**1.0**	**0.6**	**3.8**	**2.1**	**3.7**	**3.9**
23	**0.3**	**1.0**	**3.8**	**6.1**	**6.4**	—	**7.1**	—	—	—	**5.8**	**6.3**	**5.7**	**5.0**	**2.9**	**5.0**	**4.1**	**3.2**	**6.4**
24	12.2	3.6	**1.8**	0.5	**0.3**	—	**3.8**	—	—	—	**2.0**	**3.3**	**1.7**	**0.2**	**4.8**	**2.3**	**3.2**	**0.3**	**2.9**
25	21.1	3.6	**6.4**	**7.1**	**7.9**	—	**6.8**	—	—	—	**8.4**	**5.1**	**5.7**	—	**5.5**	**3.4**	**4.2**	0.7	**2.3**
26	1.8	**5.3**	**6.1**	**6.9**	**7.1**	**7.6**	**8.6**	**8.1**	**9.4**	**8.4**	**8.4**	**3.9**	**4.6**	**3.8**	**4.0**	**2.6**	5.9	1.7	0.6
27	**0.8**	**5.3**	**13.7**	**13.7**	**13.2**	**13.5**	**10.7**	**9.9**	**8.6**	**9.6**	**6.1**	0.1	0.4	0.6	**10.1**	3.6	2.9	6.1	4.0
28	**19.6**	**15.0**	**11.2**	**12.7**	**11.7**	**13.7**	**8.4**	**8.4**	**6.3**	**11.4**	**4.7**	1.3	2.4	—	0.3	5.0	5.3	12.0	9.0
29	**17.5**	**17.8**	**13.9**	**14.7**	**10.9**	—	**4.3**	—	—	—	**2.4**	1.0	—	3.7	**0.2**	2.6	1.5	9.9	6.0
30	**17.5**	**19.3**	**18.8**	**19.3**	**17.0**	**18.3**	**9.6**	**8.9**	**6.6**	**8.6**	**4.6**	3.8	3.5	3.4	5.5	3.5	3.8	12.9	5.3
31	**8.9**	**15 5**	**17.5**	**17.5**	**14.9**	**17.5**	**8.6**	**7.9**	**6.8**	**8.6**	**5.0**	4.5	3.5	5.0	9.7	12.8	11.6	18.6	12.7
gem.	**1.52**	**1.49**	**1.36**	**3.05**	**3.30**	**5.18**	**1.61**	**2.37**	**5.10**	**6.44**	**3.91**	**1.44**	**1.55**	**1.80**	1.25	**0.01**	1.00	0.99	0.04

Aanmerkingen.

Bijzonder sterk zijn de barometerbewegingen in het hooge noorden. Reeds verschilt Stykkisholm met Thorshaven veel den 1. en 2. en nog meer met Mandal, Sandosund en Koppenhagen (zie pag. 4): vijftig millimeters.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

DECEMBER 1867.

Datum.	Stykkis-holm.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	Kew.	Green-wich.	* Ports-mouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fer-nando.
	3.26	5.09	4.86	5.05	3.09	3.06	4.33	4.30	5.22	6.11	6.22	6.73	5.24	6.86	8.27	11.07	5.74	10.78	9 90	10.51
1	11.7	7.6	**0.3**	0.2	**0.1**	—	**2.0**	**4.8**	—	—	—	**4.7**	**3.0**	**1.1**	**4.0**	1.7	1.9	**1.8**	**4.1**	**3.4**
2	5.1	11.4	6.3	7.0	3.1	7.2	6.1	6.3	5.5	3.4	3.2	4.5	**0.3**	**1.2**	1.5	**1.4**	**0.7**	2.3	0.3	**3.4**
3	0.7	3.8	7.2	1.7	3.4	2.8	5.0	4.2	5.5	2.2	1.4	2.9	6.1	5.8	3.7	4.6	4.7	0.8	2.0	0.7
4	8.0	**0.2**	0.5	**1.1**	3.4	**1.2**	3.7	4.6	4.9	5.5	**2.5**	5.4	6.7	5.7	6.0	5.2	5.0	0.5	5.6	0 6
5	12.2	6.7	0.2	0.9	2.6	2.2	3.3	2.4	2.1	0.4	0.8	**0.2**	6.8	6.7	5.1	5.3	5.6	4.3	4.8	7.1
6	5.7	7.7	3.8	5.9	2.9	3.2	2.7	2.9	3.7	1.9	2.4	1.9	3.0	1.6	1.8	3.3	3.0	1.2	3.2	—
7	**1.9**	0.9	5.7	2.6	2.6	2.6	4.2	4.2	6.4	3.6	7.3	3.9	4.4	4.5	6.8	6.2	2.9	1.3	2.2	4.1
8	**2.1**	**0.4**	1.5	**1.0**	**0.1**	—	4.0	4.3	—	—	—	2 2	8.9	1.5	7.0	5.6	6.0	—	3.6	—
9	**2.2**	**1.8**	**0.7**	**1.0**	**1.3**	**3.1**	8.0	8.1	6.9	2.8	**0.6**	4.9	7.2	9.4	7.0	8.7	6.9	6.8	3.7	9.1
10	**1.7**	**3.4**	**2.4**	**2.2**	**4.3**	**4.2**	6.1	3.9	4.6	**1.1**	**2.8**	7.1	8.5	10.3	**2.4**	7.4	6.0	—	5.6	7.2
11	0.4	0.1	**2.7**	**3.3**	**6.3**	**5.4**	**0.9**	**1.9**	0.1	**3.4**	**2.9**	—	6.1	6.3	5.9	—	5.2	7.5	4.7	7.1
12	1.5	0.9	**0.8**	**2.2**	**3.0**	**5.4**	**4.7**	**3.6**	**2.2**	**3.0**	**3.5**	—	2.2	3.2	2.2	7.8	3.0	6.4	3.6	5.7
13	0.4	**0.7**	3.1	**0.9**	**1.9**	**2.7**	**1.3**	**1.3**	1.1	**0.8**	**2.4**	0.9	**0.6**	2.2	1.0	6.2	**0.5**	5.0	2.5	3.3
14	4.9	0.0	**0.6**	**2.0**	**2.7**	**3.4**	**1.4**	**2.3**	**1.8**	**3.2**	**3.1**	**0.1**	0.3	2.1	1.5	3.1	**1.1**	2.6	0.9	**3.3**
15	8.2	1.4	0.3	0.7	**0.5**	—	**4.7**	**5.9**	—	—	—	**4.0**	0.1	5.0	4.9	2.6	0.3	4.9	**0.8**	**2.6**
16	9.0	1.9	0.8	**2.1**	**4.3**	**6.8**	—	**6.1**	**4.7**	**4.5**	**4.8**	**3.5**	**1.3**	2.0	6.9	0.0	**1.0**	3.1	0.2	0.7
17	7.1	4.9	**1.2**	**2.2**	**2.7**	**1.3**	**5.9**	**4.5**	**4.7**	**5.1**	**2.7**	**3.3**	**2.6**	2.9	7.2	**0.5**	3.1	2.8	4.3	**1 9**
18	6.3	4.1	1.3	1.4	1.0	1.9	0.3	1.8	0.7	**0.8**	**1.1**	**0.1**	**1.4**	**0.2**	4.4	0.4	4.7	**4.4**	0.5	2.2
19	2.1	6.2	2.1	2.1	1.9	2.4	3.2	2.4	4.5	**0.8**	**0.1**	1.6	1.4	—	2.3	2.6	0.7	**0.5**	**0.9**	3.7
20	1.1	2.4	3.2	2.6	0.6	4.6	4.9	6.5	5.6	**1.3**	**5.2**	**0.2**	2 9	0.7	**0.8**	2.7	0.2	**2.5**	**2.0**	4.8
21	1.9	**2.5**	2.0	0.2	**0.7**	1.7	3.1	0.8	**0.7**	**4.9**	5.2	**3.5**	4.1	1.6	**0.3**	1.9	0.7	**4.4**	**3.1**	3.2
22	3.1	0.0	0.6	**1.4**	**1.5**	—	**2.9**	**2.3**	—	—	—	**5.0**	**1.3**	**2.5**	**3.4**	1.6	**0.4**	**3.2**	**3 3**	1.8
23	2.8	1.2	**0.9**	**1.6**	0.6	—	2.8	0.4	—	—	—	**2.0**	**5.4**	**3.6**	**1.0**	**1.4**	**1.3**	**1.3**	**0.4**	3.6
24	1.0	**1 2**	**1.2**	**1.4**	**3.3**	—	1.5	**1.3**	—	—	—	**1.7**	0.1	0.7	**0.2**	**0.5**	0.9	0.3	**0.6**	**1.9**
25	2.3	**3.5**	**2.1**	**1.7**	**1.2**	—	2.9	0.6	—	—	—	**1.8**	0.7	**0.8**	—	**1.7**	0.8	2.0	**1.8**	**2.3**
26	2.2	**0.3**	**2.7**	**3.8**	**1.4**	**6.6**	5.1	3.7	1.2	**2.1**	**3.9**	**1.6**	**0.5**	**1.9**	**0.7**	2.9	1.7	1.6	**1.2**	**3.7**
27	2.1	**1.0**	**1.4**	**2.8**	0.3	**3.9**	3.1	2.4	3.3	**1.0**	**2.3**	0.9	1.6	4.0	1.9	1.3	4.3	**0.1**	**0.1**	**0.3**
28	2.9	4.8	**2.8**	**4.1**	**1.6**	**4.6**	3.9	3.3	4.3	**1.7**	2.1	4.8	**1.8**	3.8	—	—	**0.2**	**0.9**	**2.2**	**2.6**
29	**1.6**	7.5	0.2	**0.0**	**1 2**	—	2.8	2.3	—	—	—	5.1	0.5	3 3	**2.5**	**5.5**	**1.3**	**1.2**	**2.5**	**5.2**
30	**2.5**	4.9	1.4	**0.8**	0.1	3.0	2.8	2.3	1.9	0.[illegible]	0.3	2.4	4.4	4.5	2.7	1.0	**0.8**	**0.6**	**4.2**	**6.3**
31	**2.6**	0.8	2.5	0.9	1.9	1.2	5.4	5.1	5.2	3.1	0.7	7.7	9.3	8.4	6.5	1.4	**0.9**	**2.5**	**3.0**	**6.1**
gem.	2.84	2.07	0.74	**0.30**	**0.44**	**0.69**	2.04	1.24	2.32	**0.48**	**1.08**	0.84	2.16	6.86	2.45	2.5[illegible]	1.92	1.03	0.56	0.75

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

DECEMBER 1867.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Basel.	Uetliberg	Genève.
	755.4	753.0	759.1	758.5	759.8	754.5	745.7	743.6	759.8	760.0	757.2	756.3	734.1	750.5	762.5	741.6	766.9	762.0	739.7	686 7	727.7
1	20.9	20.9	24.9	15.6	12.7	11.3	6.5	4.8	14.0	11.9	9.2	10.5	6.2	5.9	7.5	2.3	**0.9**	**7.0**	1.8	3.5	**1.0**
2	29.2	16.2	35.7	35.9	33.6	33.3	22.6	25.3	21.1	20.1	19.7	15.8	18.3	21.0	10.7	11.0	9.2	6.0	15.3	10.1	14.3
3	0.9	**3.7**	2.0	6.3	9.0	13.3	7.0	10.2	2.5	3.3	5.8	3.3	7.7	8.8	2.6	6.2	7.2	7.9	8.3	9.0	8.9
4	**6.2**	0.5	**5.9**	**11.0**	16.5	**9.9**	**10.2**	**6.7**	**11.4**	**11.0**	**9.7**	**10.4**	**5.8**	**5.6**	**8.8**	**3.1**	**0.7**	—	**1.5**	0.0	**0.7**
5	2.1	3.1	3.7	**4.7**	22.3	**5.9**	**4.3**	**2.3**	**2.5**	**2.8**	**3.2**	**1.8**	**2.1**	**1.8**	**2.9**	**1.2**	**0.6**	8.0	0.3	1.8	0.9
6	3.6	**5.0**	7.4	3.1	5.0	4.1	6.8	7.9	7.3	7.3	8.1	7.9	8.4	9.0	7.8	9.1	—	9.1	8.8	9.9	8.9
7	**9.0**	**10.1**	**5.8**	2.0	4.7	7.0	5.4	8.3	1.5	2.0	3.5	2.1	6.1	7.0	0.8	5.9	7.5	12.8	8.7	9.3	9.3
8	**9.8**	**10.4**	**5.7**	**4.1**	**2.5**	**0.7**	0.2	4.1	**4.1**	**3.2**	**1.1**	**2.1**	2.6	3.8	**0.9**	4.1	4.5	—	6.1	6.9	7.0
9	**4.4**	0.8	**5.7**	**8.1**	**7.7**	**6.3**	**5.2**	**2.8**	**8.9**	**7.4**	**5.0**	**6.2**	**0.2**	0.9	**2.8**	3.2	5.8	—	4.9	5.1	7.0
10	8.6	8.5	8.7	8.3	3.6	7.2	**2.7**	**0.5**	0.4	**1.2**	**3.1**	**2.1**	**3.4**	**2.9**	**6.0**	**2.6**	**1.4**	3.7	**1.3**	1.0	**0.4**
11	12.6	10.7	12.1	14.7	12.2	17.8	5.6	10.4	2.9	2.5	2.5	**0.9**	2.5	3.2	0.5	**0.6**	—	—	1.7	2.8	1.0
12	10.3	6.2	11.2	11.7	9.9	14.0	3.6	9.2	0.6	0.3	0.2	**1.8**	0.2	1.8	**4.0**	**3.4**	**3.4**	6.0	**0.9**	**0.7**	**3.4**
13	1.3	0.3	0.7	6.1	9.9	11 7	4.1	9.7	1.3	1.0	**0.2**	**2.1**	0.3	1.1	**5.6**	**3.7**	—	—	**0.1**	0.1	**2.9**
14	**4.1**	3.8	0.8	**3.1**	**2.3**	**2.9**	**2.5**	**2.0**	**2.7**	**3.1**	**3.5**	**4.0**	**3.7**	**3.2**	**6.4**	**6.0**	**6.1**	**3.0**	**3.2**	**2.8**	**5.4**
15	12.2	16.2	18.7	21.2	20.3	20.8	13.5	16 1	11.8	10.7	10.0	7.3	8.4	10.2	2.1	1.6	**3.5**	**3.1**	4.6	4.7	**2.2**
16	5.8	10.4	11.1	5.2	5.6	4.5	4.7	5.6	7.1	6.0	4.4	3.5	3.6	4.5	0.1	**0.1**	**1.0**	**0.8**	3.8	2.4	**0.4**
17	12.1	17.8	23.2	15.6	15.6	13.5	7.9	10.6	11.1	8.4	6.0	5.7	3.3	5.6	2.2	1.2	1.1	2.0	2.9	2.5	1.1
18	6.3	15.7	14.8	11.9	12.7	12.0	11.7	10.6	11.6	11.8	11.5	11.9	9.6	11.0	10.5	8.4	8.1	4.2	9.3	8.0	7.8
19	**5.0**	**0.2**	2.7	4.1	8.3	9.3	11.7	11.5	8.4	8.7	9.0	8.1	9.7	11.0	7.0	11.1	10.2	9.2	10.7	10.3	11.4
20	**13.8**	**5.9**	**6 9**	**5.2**	**1.4**	**0.7**	3.2	5.2	**0.8**	0.2	2.9	1.7	**0.6**	5.4	2.6	5.4	7.2	6.6	6.6	13.1	6.8
21	**16.5**	**9.3**	**11.3**	**10.6**	**10.6**	**8.3**	**4.3**	**4.1**	**5.6**	**4.8**	**5.3**	**3.5**	**3.0**	**2.5**	**2.9**	**1.4**	1.3	5.7	0.4	0.7	2.3
22	**9 5**	4.4	**1.9**	**7.0**	**4.1**	**7.2**	**0.7**	**3.1**	1.5	1.2	0.5	1.6	**0.6**	**0.7**	0.5	**1.1**	**0.7**	0.4	**0.8**	**0.5**	**1.4**
23	**5.2**	4.4	**3.1**	**3.6**	**1.1**	**1.1**	**2.7**	0.2	**5.5**	**5.9**	**6.1**	**6.8**	**3.7**	**2.9**	**7.4**	**5.8**	**3.7**	**0.3**	**3.2**	**2.9**	**3.5**
24	**9.5**	**7.1**	**6.8**	**9.9**	**9.7**	**9.7**	**8.3**	**7.7**	**8.2**	**8.4**	**8.1**	**7.5**	**8.6**	**7.2**	**6.1**	**5.4**	**2.6**	**5.0**	**3.3**	**5.6**	**6.1**
25	**6 9**	**2.9**	**4.8**	**9.7**	**10.2**	**11.5**	**7.9**	**4.9**	**8.2**	**8.3**	**7.9**	**6.7**	**6.5**	**6.3**	**5.8**	**4.6**	**4.6**	—	**6.3**	**5.4**	**6.0**
26	**8 4**	**3.1**	**8.2**	**8.8**	**7.7**	**8.1**	**6.1**	**3.7**	**8.3**	**7.5**	**6.5**	**6.3**	**3.5**	**4.5**	**6.1**	**3.3**	**2.6**	**2.4**	**3.8**	**2.6**	**3.7**
27	**12.5**	**13.0**	**9.5**	**10.1**	**11.3**	**10.4**	**9.0**	**0.2**	**12.5**	**10.6**	**9.3**	**9.8**	**5.8**	**5.9**	**6.2**	**3.8**	**2.5**	**1.0**	**3.2**	**2.7**	**3.3**
28	**1.9**	**0.5**	**4.7**	**6 5**	**7.2**	**7.0**	**7.2**	2.8	**9.7**	**9.0**	**7.8**	**7.5**	**5.2**	**5.0**	**5.7**	**3.4**	**2.9**	**2.9**	**4.2**	**3.1**	**4.6**
29	**3.4**	**8.9**	**0.7**	7.0	6.1	9.3	1.6	5.4	**1.3**	**0.7**	**0.4**	**0.7**	1.3	1.6	**1.7**	0.2	0.2	0.1	0.6	1.8	**0.3**
30	**18.0**	**17.1**	**15.7**	**11.0**	**8.3**	**5.2**	**4.3**	1.6	**9 9**	**8.3**	**5.3**	**6.5**	**1.1**	**0.2**	**3.8**	2.3	3.6	7.6	3.7	3.7	5.0
31	**13 3**	**15.6**	**11.5**	**11.5**	**10.6**	**9.5**	**6.3**	**4.3**	**10.8**	**9.3**	**6.4**	**6.7**	**1.9**	**2.0**	**3.6**	3.3	5.6	9.9	3.7	5.6	6.7
gem.	**1.02**	0.87	2.24	1.41	3.65	2.73	1.09	3.78	**0.24**	**0.20**	0.14	**0.39**	1.05	1.97	**1.83**	0.83	1.22	2.95	2.10	3.10	1.65

In Sandosund was de afwijking in den morgen van den 2. nog iets grooter dan te Mandal.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

December 1867.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Basel.	Genève.	St. Bernard.
	—3.36	1.39	0.80	0.79	0.94	0.10	1.44	—0.64	3.45	2.10	2.75	3.68	1.46	1.65	3.77	3.05	4.42	7.66	1.37	0.93	—7.95
1	**3.0**	0.3	**5.4**	**2.0**	**4.0**	**2.8**	**4.8**	**3.7**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	0.1	**1.3**	**5.4**	**1.4**	**0.4**	**3.5**	1.9	**1.0**	**4.9**	**0.2**
2	2.8	5.8	1.3	**1.2**	**1.5**	**2.4**	0.5	**1.3**	**0.8**	1.4	2.3	**0.8**	2.6	0.4	3.2	1.1	**1.8**	**3.7**	1.1	**1.7**	0.2
3	5.7	7.0	5.7	5.5	1.4	3.5	4.8	3.0	1.3	2.4	3.8	4.5	2.0	3.1	4.0	3.6	5.4	7.9	5.3	4.6	12.8
4	5.2	**5.6**	**3.3**	5.0	**0.2**	5.8	6.7	3.5	5.3	6.9	11.1	5.8	6.6	5.5	6.0	5.2	6.8	8.9	3.9	3.4	5.6
5	**5.2**	**1.3**	**3.5**	4.4	**1.6**	4.7	7.5	3.6	6.2	8.4	10.0	11.3	6.4	5.7	8.7	5.3	6.6	8.0	5.7	4.6	4.2
6	**1.3**	4.7	**0.9**	3.7	0.1	2.6	6.2	3.3	3.1	3.8	4.1	6.5	4.4	4.2	3.9	5.0	—	8.2	5.3	4.4	8.4
7	6.1	3.1	6.2	5.0	0.6	1.0	4.5	3.0	2.1	3.2	3.1	4.2	2.3	2.2	3.1	2.7	4.3	8.2	5.2	3.4	9.6
8	10.8	3.6	7.9	8.8	**1.0**	4.5	7.7	6.3	3.9	7.5	9.3	5.2	5.0	4.9	5.7	4.0	—	6.1	4.9	3.5	10.9
9	4.9	**1.4**	0.5	7.6	**2.9**	6.3	17.4	13.2	6.1	10.9	13.7	11.2	7.2	8.7	10.6	5.5	5.9	6.4	6.9	4.1	6.7
10	3.2	**1.5**	**3.7**	**0.8**	0.5	1.4	6.7	5.7	**2.3**	2.0	6.2	11.5	8.3	8.9	—	6.8	7.2	5.6	9.2	4.8	5.8
11	**1.4**	0.4	**2.9**	**0.7**	**2.4**	**2.1**	**2.3**	**3.7**	**4.0**	**3.4**	**0.7**	3.8	2.1	1.1	—	4.5	—	8.9	3.5	3.6	2.3
12	1.6	2.2	**0.4**	0.4	**2.4**	**0.2**	**4.1**	**4.1**	**3.8**	**3.9**	**4.1**	**1.2**	**1.4**	**3.6**	—	1.4	0.6	3.0	**2.2**	1.3	0.1
13	10.7	5.5	7.0	10.2	**1.1**	5.9	0.2	**1.8**	**2.3**	**2.1**	**1.3**	**1.4**	**2.2**	**2.4**	**2.0**	**0.9**	—	0.4	**2.2**	**0.6**	3.4
14	12.1	2.4	3.1	6.1	0.8	5.2	**2.0**	**0.7**	**3.1**	**3.6**	**3.2**	**0.6**	**0.4**	**2.7**	**2.0**	**0.2**	**0.5**	—	**2.6**	**1.3**	3.3
15	5.8	0.0	5.4	2.2	0.9	0.4	**3.5**	**4.2**	**3.5**	**3.9**	**6.1**	**3.8**	**3.8**	**5.2**	**5.7**	**3.3**	**1.6**	0.9	**6.8**	**3.8**	**3.7**
16	3.7	0.3	1.6	2.9	0.5	2.1	**5.5**	**4.6**	**4.8**	**6.9**	**7.6**	**4.5**	**6.3**	**6.3**	**5.9**	**6.1**	—	**2.0**	**8.2**	**5.9**	**3.4**
17	2.3	1.8	1.5	**0.1**	**4.2**	**1.9**	**5.4**	**8.0**	**4.8**	**6.5**	**6.5**	**5.2**	**5.1**	**5.7**	**3.9**	**5.7**	**3.8**	**0.8**	**5.6**	**4.4**	**3.1**
18	5.0	2.3	5.1	0.6	**1.8**	**1.7**	**1.8**	**6.6**	**2.3**	**2.5**	**2.5**	**3.2**	**3.9**	**3.2**	**2.9**	**2.8**	**1.8**	**3.1**	**3.1**	**4.2**	**1.0**
19	7.3	5.1	9.4	5.5	0.4	0.9	0.5	**3.8**	**0.3**	**1.1**	**1.1**	0.6	**2.3**	**1 0**	0.3	**0.7**	**0.9**	—	**0.9**	**1.0**	3.8
20	10.5	5.9	11.5	9.0	**1.9**	2.6	1.8	**1.4**	2.0	1.6	0.0	1.6	0.3	0.0	2.3	0.1	1.0	3.5	0.2	1.1	7.1
21	14.0	5.7	12.7	13.3	**2.7**	7.3	5.2	3.0	3.6	2.6	1.8	4.0	1.1	2.2	—	2.3	1.9	4.3	2.1	1.5	7.8
22	11.9	2.4	10.2	7.4	**2.5**	7.2	1.5	0.3	**0.2**	0.3	**0.6**	2.4	2.1	1.3	**1.5**	0.5	1.8	3.9	2.4	2.3	**0.5**
23	6.1	**3.0**	3.9	2.5	**0.6**	4.3	**1.7**	**4.0**	**1.8**	**1.0**	**1.7**	0.1	**0.3**	0.2	2.1	**1.6**	**1.3**	1.9	1.8	**0.4**	**2.4**
24	9.9	**2.2**	2.2	0.6	0.2	2.0	0.2	**3.1**	1.0	0.9	**0.7**	1.4	1.0	4.0	2.9	2.0	0.6	0.8	1.3	0.3	**4.9**
25	3.6	**3.5**	**1.9**	1.0	**0.9**	2.7	**0.2**	0.4	0.9	1.9	1.2	1.3	2.9	3.1	4.2	3.2	3.0	0.5	1.7	2.2	**4.2**
26	0.1	**4.0**	**1.9**	0.0	**1.0**	3.3	3.7	1.9	**1.5**	**0.8**	1.1	1.7	3.9	4.8	2.8	3.3	2.4	1.6	3.7	2.5	**1.4**
27	**1.5**	**2.5**	**1.1**	**1.5**	**1.7**	**2.7**	4.5	**1.0**	0.2	2.0	3.9	2.6	1.8	2.5	3.3	3.3	1.3	1.5	5.0	2.7	**1.2**
28	**3.6**	**3.5**	**2.1**	**0.6**	**1.7**	**2.0**	1.6	**4.0**	**1.5**	0.0	3.2	4.9	**0.8**	2.5	2.8	3.7	3.3	0.7	4.3	3.1	**0.8**
29	**1.7**	0.5	1.3	1.9	**0.7**	**0.3**	0.5	**1.1**	**1.9**	**2.0**	**0.6**	3.2	3.7	2.6	4.6	4.2	4.2	2.9	2.6	4.4	**1.4**
30	9.6	1.6	6.9	8.6	**5.1**	3.2	6.3	2.5	2.9	4.6	5.2	2.2	2.6	5.7	—	2.4	2.1	4.7	2.8	1.3	5 4
31	6.8	1.2	7.9	5.5	**4.9**	4.1	6.7	4.9	4.7	6.3	6.1	7.3	8.1	8.1	—	6.4	8.0	7.9	7.1	6.7	8.3
gem.	4.58	1.07	2.72	3.57	**1.34**	2.09	2.05	**0.08**	0.02	0.79	1.45	2.47	1.51	1.49	2.08	1.77	1.97	3.41	1.73	1.21	2.50

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

December 1867.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	758.9	758.9	750.8	750.6	735.8	739.9	744.5	739.3	745.6	715.9	728.6	722.6	759.9	735.3	739.2	753.3	763.2	760.8	752.5
1	14.5	7.9	2.5	1.4	4.3	0.2	0.0	**2.7**	**2.9**	0.2	**1.4**	**5.2**	**8.5**	**10.3**	**7.5**	**8.4**	—	**12.4**	**11.3**
2	31.6	30.0	23.9	21.7	19.4	17.6	18.5	14.4	12.8	15.6	14.7	8.1	3.8	3.7	7.0	5.8	—	**2.8**	**4.4**
3	15.6	13.3	9.5	9.0	5.9	5.9	9.7	11.0	10.6	7.9	8.8	9.5	14.2	10.9	13.7	13.6	12.1	8.9	7.0
4	**5.5**	**7.4**	**7.7**	**6.8**	**8.1**	**6.8**	**4.5**	**2.3**	**0.4**	**2.7**	**2.7**	2.7	11.5	5.7	8.3	8.1	13.0	15.4	9.1
5	**0.5**	**5.2**	**4.1**	**3.2**	**2.9**	**2.7**	0.2	**0.7**	3.2	1.1	1.4	3.4	8.5	5.3	7.9	7.1	3:5	8.2	9.8
6	—	5.6	6.1	6.8	5.6	5.6	9.5	9.9	11.0	8.1	8.3	11.5	12.6	10.5	13.2	13.2	6.6	11.1	7.8
7	**0.8**	7.7	7.7	8.3	4.7	5.6	10.2	11.0	12.4	8.3	9.5	12.7	15.4	10.8	13.6	13.2	15.8	14.9	11.1
8	**17.9**	—	4.3	5.0	3.4	3.8	7.0	9.3	9.5	6.3	6.5	10.2	11.3	7.6	10.1	9.8	17.7	12.0	10.9
9	**2.3**	**3.8**	**3.8**	**2.5**	**3.8**	**1.6**	0.5	3.2	4.1	2.7	2.5	5.0	4.9	1.7	4.4	4.7	7.3	5.0	4.8
10	15.4	**3.8**	**1.6**	**2.5**	**0.9**	**4.5**	**1.1**	**1.4**	**1.8**	**1.6**	**1.4**	**1.1**	**0.9**	**2.7**	**0.2**	**0.9**	2.5	3.6	9.6
11	11.2	22.8	12.0	13.3	7.2	5.6	13.5	15.3	11.3	5.6	7.2	6.5	7.5	4.5	7.0	6.3	7.1	7.7	7.7
12	18.4	18.5	11.3	14.0	5.9	5.9	14.0	21.5	18.5	5.0	10.6	11.3	7.6	1.4	3.6	3.6	2.9	2.4	**2.2**
13	**8.7**	15.1	11.3	12.4	6.8	5.0	13.1	15.6	14.0	4.1	7.7	9.0	8.7	3.9	6.3	5.8	2.7	1.9	0.7
14	13.8	0.0	**4.1**	**3.8**	**2.3**	**4.3**	**1.8**	1.6	**0.9**	**2.3**	**1.1**	5.6	2.0	**3.6**	**1.5**	**1.0**	2.3	1.0	3.0
15	13.9	21.2	14.7	15.3	14.2	11.2	15.6	15.3	11.0	8.8	9.5	6.1	3.1	1.4	3.9	3.3	—	**4.5**	**5.5**
16	3.5	6.3	3.4	4.5	3.8	2.5	5.2	7.9	8.6	2.9	5.2	5.6	6.6	3.2	5.4	5.1	6.2	5.3	3.4
17	0.8	11.5	9.7	10.6	6.5	5.0	10.4	10.6	11.0	4.3	5.9	6.1	3.9	1.2	3.4	3.1	2.3	**0.6**	**1.7**
18	5.3	12.4	9.0	8.8	8.6	6.8	8.6	8.8	7.4	7.9	7.0	2.9	3.9	**0.1**	2.0	1.5	—	0.0	**3.1**
19	**0.4**	13.3	10.8	10.6	7.9	7.9	11.3	9.5	10.4	9.3	9.9	11.3	11.4	10.1	12.5	12.3	11.7	6.1	4.4
20	**8.5**	2.2	3.2	4.3	2.3	3.8	6.1	8.1	9.9	5.9	7.7	10.2	15.1	9.5	11.4	12.3	—	12.6	8.8
21	**12.3**	**5.0**	**5.4**	**3.8**	**5.2**	**4.7**	**0.7**	3.2	5.0	**1.1**	0.7	7.0	10.1	5.1	7.2	7.8	4.4	11.0	8.2
22	**8.4**	**6.5**	**5.9**	**5.6**	**3.4**	**5.4**	**3.8**	**2.9**	**1.8**	**3.2**	**3.4**	**0.7**	1.0	**2.0**	0.2	**0.2**	1.4	1.9	5.9
23	**6.9**	**2.0**	0.2	0.5	**1.4**	**2.7**	0.2	**2.7**	0.2	**1.4**	**0.0**	**0.7**	**0.4**	**2.4**	**0.5**	**1.1**	—	**0.1**	0.1
24	**6.0**	**6.3**	**9.5**	**9.0**	**8.8**	**10.2**	**7.2**	**6.8**	**3.8**	**7.7**	**6.1**	**3.2**	**2.6**	**6.3**	**4.3**	**5.0**	**2.0**	**3.6**	**1.7**
25	**7.7**	**11.3**	**12.4**	**12.0**	**10.2**	**11.7**	**14.9**	**7.9**	**8.8**	**8.3**	**9.5**	**7.2**	**6.7**	**10.5**	**8.3**	**8.9**	**3.9**	**4.6**	**3.6**
26	**6.3**	**8.1**	**7.4**	**7.0**	**6.1**	**7.2**	**6.3**	**7.4**	**5.2**	**4.5**	**5.2**	**6.5**	**4.0**	**6.1**	**4.0**	**4.7**	—	**3.7**	**3.4**
27	**7.4**	**8.1**	**10.8**	**10.2**	**9.3**	**8.8**	**8.1**	**6.5**	**4.7**	**5.4**	**5.9**	**5.2**	**3.1**	**6.3**	**4.3**	**4.8**	**1.7**	**3.4**	**3.3**
28	**3.9**	**4.5**	**7.0**	**6.1**	**5.9**	**6.5**	**4.1**	**4.3**	**2.7**	**4.1**	**4.3**	**4.3**	**4.2**	**6.2**	**4.3**	**5.3**	**3.4**	**3.7**	**2.2**
29	6.4	—	4.3	5.9	3.8	2.3	7.7	7.2	5.9	3.2	3.4	2.9	**2.7**	**0.2**	1.8	0.7	0.4	**2.2**	**1.1**
30	**15.4**	0.9	0.0	2.7	**1.4**	0.2	6.1	9.5	9.0	3.8	6.3	6.8	6.4	6.2	7.9	7.1	9.7	5.6	1.1
31	**9.3**	**7.2**	**6.3**	**4.7**	**5.0**	**3.6**	**1.4**	0.7	1.6	2.3	1.6	5.9	10.6	7.1	8.9	8.8	13.5	12.5	7.3
gem.	0.74	3.79	1.87	2.51	1.15	0.46	3.66	4.77	4.98	2.29	3.01	4.07	4.74	1.71	4.03	3.64	5.50	3.40	2.49

Aanmerkingen.

Van Brunn worden de dagelijksche waarnemingen niet meer gegeven in 1868. Alleen kan ik nog voor deze maand temperatuurafwijkingen volgens JELINEK mededeelen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

DECEMBER 1867.

Datum.	* Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Brunn.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Palermo.
	—2.14	—1.23	0.98	1.46	+0.09	—0.34	0.49	—0.28	0.04	—0.84	—1.02	—1.19	—5.29	5.49	5.25	4.38	2.67	8.44	8.97	13.14
1	**3.7**	**1.1**	**3.3**	**2.4**	**3.4**	**1.0**	**0.8**	2.0	2.0	2.1	**1.0**	4.9	**0.4**	0.7	6.0	5.0	4.4	1.0	7.2	3.3
2	**3.0**	**7.7**	**4.2**	**4.9**	**2.9**	**3.0**	**5.2**	**2.5**	**1.7**	**2.5**	**2.7**	0.6	**7.5**	**2.5**	6.9	4.4	3.3	**2.4**	1.3	2.9
3	**5.5**	0.4	2.5	2.4	3.2	3.2	1.2	**0.1**	0.0	**2.1**	4.0	2.7	**1.9**	**0.1**	4.9	3.3	1.9	2.5	1.9	2.9
4	8.2	1.3	3.6	3.8	4.7	2.2	3.0	2.0	2.2	0.8	4.4	3.6	**1.5**	1.0	7.4	4.5	3.7	2.8	2.8	6.0
5	**2.7**	1.5	4.4	4.3	4.7	3.1	3.5	1.8	2.3	0.5	4.0	3.5	**2.1**	0.8	5.7	2.5	2.1	3.2	6.1	4.5
6	—	1.5	5.2	5.0	5.7	5.4	3.7	1.5	3.3	1.2	4.7	3.5	**0.5**	**2.5**	4.9	3.2	1.9	4.4	5.1	4.2
7	3.7	1.5	4.5	4.0	4.1	5.2	3.2	2.8	3.7	1.1	6.0	4.2	0.5	3.6	7.6	5.3	2.7	4.4	5.0	5.5
8	9.3	—	5.0	3.7	4.0	4.2	3.5	4.2	3.4	1.2	3.6	4.0	**0.7**	2.5	7.0	4.7	6.0	5.2	5.6	4.9
9	9.3	5.5	12.9	11.9	13.2	10.3	8.6	8.7	6.1	6.8	9.5	6.3	3.4	4.9	4.6	2.9	3.4	5.3	6.7	5.1
10	2.6	5.6	7.7	7.4	6.2	12.3	8.3	11.2	10.5	13.0	9.0	8.8	6.4	6.3	6.1	3.5	4.4	5.1	4.0	4.1
11	2.1	**2.8**	**0.5**	0.1	**1.3**	1.4	**1.0**	1.0	**1.0**	0.7	0.3	**0.8**	5.8	4.5	6.6	4.9	6.2	3.3	5.1	3.0
12	2.4	**0.7**	**2.4**	**2.4**	**2.0**	**4.5**	**2.8**	**0.6**	**4.4**	**3.9**	**3.6**	**4.0**	**8.5**	2.5	1.9	1.4	3.1	**2.6**	4.0	1.8
13	11.7	4.6	3.7	4.0	2.9	**1.2**	0.8	2.7	**0.9**	**0.5**	**1.2**	**0.9**	**5.5**	0.7	**1.4**	**3.7**	1.8	**1.2**	2.5	1.1
14	—	3.9	4.8	6.7	1.3	0.1	5.4	7.8	4.9	6.7	**0.6**	0.1	1.3	1.4	1.9	0.7	3.3	2.7	4.4	3.7
15	6.0	2.0	**2.4**	**1.4**	**3.1**	**3.3**	**3.4**	2.8	**4.7**	**1.6**	**3.0**	**4.2**	1.2	0.4	2.5	**3.8**	2.5	0.6	6.6	3.8
16	8.9	2.5	**1.5**	0.5	**4.0**	**3.1**	**1.0**	3.0	**0.5**	1.6	**3.5**	**3.8**	**5.6**	**1.4**	**0.1**	**3.4**	1.5	**1.4**	2.4	0.0
17	4.6	2.8	**6.8**	**5.4**	**6.7**	**7.5**	**7.3**	**1.9**	**8.5**	**3.2**	**7.2**	**7.9**	**1.6**	**2.5**	**1.4**	**1.9**	2.0	**1.8**	**0.8**	0.7
18	7.1	**2.8**	**4.6**	**4.7**	**3.8**	**5.2**	**5.2**	**4.0**	**2.3**	**2.5**	**2.9**	**1.5**	**0.7**	**1.2**	2.1	0.4	**1.2**	**3.6**	**2.5**	**1.4**
19	8.5	**2.6**	**1.8**	**1.7**	**1.2**	**2.2**	**3.6**	**2.5**	**1.5**	**2.6**	**1.9**	**2.2**	**6.6**	**3.3**	0.5	**1.2**	**1.8**	**1.9**	**2.8**	**0.9**
20	14.4	1.1	2.1	2.5	1.7	0.1	1.0	1.6	0.4	**0.1**	**0.7**	**0.2**	**6.1**	0.1	1.1	**1.3**	1.1	1.6	3.0	2.7
21	14.8	2.5	4.3	4.5	5.4	3.2	3.7	6.0	4.1	4.0	3.2	3.0	**4.7**	0.9	3.1	0.9	1.7	3.3	3.9	4.0
22	15.0	4.0	3.2	5.0	2.6	2.5	4.6	9.9	6.9	6.1	5.6	7.5	4.1	3.5	4.5	2.9	3.1	3.5	5.5	5.3
23	8.9	5.5	0.5	2.7	**2.6**	**0.1**	3.3	14.2	4.9	7.4	**2.5**	2.2	4.6	2.5	4.6	3.3	4.9	4.4	4.9	5.3
24	**7.8**	3.7	0.3	1.7	**1.2**	**0.5**	1.0	7.8	0.7	1.0	**0.8**	**2.5**	0.4	2.2	3.6	2.6	6.0	3.1	3.1	3.8
25	1.9	5.9	1.8	3.0	2.7	4.3	0.3	4.9	1.5	1.4	7.3	2.9	1.6	1.6	4.1	3.0	3.0	2.2	3.9	3.3
26	**4.0**	4.9	2.7	4.8	2.5	5.1	2.7	4.1	2.6	1.6	8.4	6.8	4.2	1.7	5.3	3.7	6.1	2.0	3.8	3.8
27	**3.6**	**1.5**	3.1	5.6	2.2	2.6	2.9	0.4	0.2	0.9	7.6	4.8	2.1	1.7	2.7	2.2	6.0	4.0	5.6	5.0
28	1.6	**2.0**	**0.5**	**0.6**	**1.7**	**0.8**	**1.7**	0.1	**0.7**	**0.6**	2.4	1.7	1.7	2.1	8.6	6.2	5.0	3.5	5.3	4.9
29	0.7	—	**0.7**	**0.2**	**2.2**	**2.5**	**2.5**	**2.6**	**1.5**	**3.2**	**1.3**	**2.0**	1.9	1.9	8.8	7.4	7.0	1.7	5.9	4.9
30	10.2	4.4	5.5	6.0	4.7	2.2	3.5	5.5	1.4	1.6	2.9	1.2	**0.2**	**1.8**	9.5	6.4	5.7	2.7	0.2	3.6
31	7.2	4.8	11.5	12.4	10.2	7.9	11.0	12.2	9.9	9.0	8.1	6.1	0.2	0.6	7.3	4.9	4.0	6.3	2.1	**1.6**
gem.	4.45	1.68	1.95	2.53	1.48	1.30	1.31	3.35	1.40	1.23	1.87	1.56	**0.47**	1.23	4.42	2.42	3.38	2.06	3.61	3.23

De afwijkingen zijn aan JELINEK ontleend, en dus naar zijne normaal berekend, die voor deze maand 0°.32 C lager is dan de mijne.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

DECEMBER 1867.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Königsberg.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sycgedin.	Debreczin.	Warschau.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.	*Aanmerkingen.*
	756.2	759.5	758.7	758.4	749.3	737.5	750.8	742.9	756.4	751.8	751.0	725.3	754.2	762.9	757.7	747.9	748.8	736.3	
1	18.3	16.9	7.6	4.1	1.1	**2.7**	**8.6**	**2.7**	**6.4**	**6.0**	0.5	**10.2**		**12.8**	**10.5**	8.2	18.4	4.9	Deze maand is rijk aan tegenstellingen. Reeds wezen wij op de verschillen van den 2.; nu zien wij ook groot verhang den 21.—26. Moskou verheft zich den 22. niet minder dan 45 mm. boven zijn stand van den 12.
2	—	25.2	24.0	23.9	18.9	11.6	7.0	13.1	5.1	6.9	19.1	1.3		**4.5**	0.3	8.5	15.3	**3.5**	
3	—	17.3	14.6	11.5	10.4	10.6	10.8	10.8	13.5	4.0	0.8	7.3		1.6	4.2	7.7	12.5	**3.1**	
4	—	2.8	**2.4**	**6.1**	**4.5**	1.2	2.5	**2.3**	7.8	6.0	**3.6**	3.2		1.9	1.9	2.2	7.8	1.7	
5	—	1.0	**6.7**	**7.4**	**1.8**	0.3	6.1	**0.7**	11.3	8.4	**3.6**	5.9		4.9	**2.0**	**4.5**	**3.8**	6.5	
6	—	0.8	**0.4**	3.2	9.5	10.2	12.2	10.6	13.9	13.6	6.5	11.3		7.4	6.5	4.2	**1.9**	4.7	
7	—	2.1	3.3	5.9	10.6	14.3	13.3	11.7	17.0	15.8	10.7	14.3		10.7	12.0	10.6	0.6	8.0	
8	**5.0**	8.2	5.0	3.4	7.2	12.5	11.7	9.7	14.3	14.6	9.7	13.3		11.8	—	15.0	10.2	7.0	
9	**4.3**	7.4	**0.6**	**3.4**	0.2	9.4	6.5	2.5	8.7	11.2	0.9	12.7		10.3	17.2	16.0	11.1	5.8	
10	9.0	10.5	12.7	7.7	**0.9**	0.2	**3.6**	**1.8**	**1.5**	**2.1**	1.8	**2.3**		**3.3**	**4.4**	0.9	9.7	6.0	
11	18.0	18.1	22.4	28.8	18.5	16.4	7.9	14.4	6.8	9.3	23.9	8.7		10.3	7.6	11.7	14.2	1.6	
12	9.0	22.9	24.0	21.5	23.9	26.1	18.9	25.3	18.3	23.0	25.3	16.5		11.1	19.5	28.8	27.4	11.9	
13	4.7	23.4	20.5	17.1	18.3	20.3	13.3	18.5	15.2	16.0	19.6	11.2		7.2	13.0	20.4	26.5	19.5	
14	—	12.3	5.7	2.9	**0.5**	8.8	1.6	2.5	3.1	5.3	4.3	7.1	Ontbreekt.	9.1	11.4	11.9	16.9	12.9	
15	3.4	13.9	0.6	15.6	16.9	11.3	6.5	11.5	6.5	6.4	15.4	2.7		3.0	2.6	8.9	15.6	8.6	
16	1.4	8.8	7.7	6.1	7.2	18.3	12.4	10.4	—	—	9.6	16.0		11.5	17.8	19.1	10.3	12.6	
17	**5.9**	6.2	2.6	5.0	12.0	9.5	6.1	8.1	8.4	6.8	8.5	5.7		4.5	8.9	12.5	6.8	16.2	
18	**8.3**	0.6	5.8	12.2	9.7	10.0	4.3	7.9	6.1	5.9	10.8	3.4		**0.3**	4.3	7.3	8.4	8.6	
19	**15.8**	**3.4**	5.6	9.9	11.0	10.9	7.7	9.5	9.7	9.5	11.2	4.7		**2.7**	2.7	6.8	2.6	1.5	
20	**18.9**	**7.3**	**0.8**	2.3	6.3	11.2	12 0	9.0	15.0	12.9	8.0	9.6		2.5	5.8	7.8	2.4	**2.8**	
21	—	**11.8**	**5.4**	**4.3**	**0.9**	12.6	12.9	3.2	16.8	7.5	1.2	16.6		11.2	7.6	7.3	**2.4**	3.4	
22	**18.0**	**9.7**	**5.6**	**5.4**	**4.7**	4.7	2.0	**1.6**	3.7	5.1	**1.4**	6.2		6.0	5.0	7.5	**18.4**	7.4	
23	**7.2**	**8.1**	**5.2**	**5.4**	**0.0**	0.7	**0.5**	**1.6**	—	3.0	**1.3**	4.0		11.3	4.9	0.6	**10.7**	4.7	
24	**2.9**	**7.6**	**8.4**	**9.0**	**7.7**	**0.8**	**0.2**	**5.6**	2.1	3.3	**6.3**	3.9		6.0	8.6	0.7	**10.0**	8.5	
25	**5.9**	**6.4**	**8.4**	**11.3**	**10.8**	**5.4**	**6.1**	**9.9**	**3.2**	**2.1**	**9.8**	**1.1**		3.0	0.1	**2.2**	**8.5**	10.8	
26	**4.7**	**6.5**	**8.1**	**9.5**	**6.5**	**3.6**	**7.0**	**6.8**	**3.8**	**3.0**	**6.9**	**2.5**		0.7	**1.8**	**0.5**	**6.0**	8.9	
27	**4.1**	**1.8**	**6.5**	**9.3**	**8.1**	**5.0**	**5.9**	**7.2**	**2.7**	**2.7**	**7.5**	**2.7**		**0.5**	**1.0**	**4.8**	**5.3**	7.0	
28	**3.4**	**1.3**	**4.0**	**4.5**	**2.9**	**0.3**	**3.6**	**3.2**	**2.0**	**1.6**	**1.3**	**1.1**		**1.8**	**1.4**	1.2	7.4	7.4	
29	**12.2**	0.4	**8.1**	15.1	9.7	**1.0**	3.8	7.2	4.7	4.7	13.3	3.8		4.4	3.2	8.3	6.7	8.9	
30	—	**10.4**	**6.9**	0.2	8.1	12.0	8.1	10.8	8.9	11.7	12.3	8.5		3.4	5.9	9.8	**1.1**	9.2	
31	**4.7**	**9.6**	**11.7**	**9.5**	**2.9**	2.6	3.4	**0.7**	7.1	—	**2.7**	6.8		1.6	1.0	1.8	**6.3**	7.5	
gem.	**2.61**	3.71	2.35	3.59	4.76	7.32	5.01	4.92	7.06	6.76	5.45	5.96		4.18	5.03	7.54	5.05	6.84	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

December 1867.

Datum.	Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Lemberg	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.	*Aanmerkingen.*
	—9.81	—5.90	—3.70	—2.47	—1.10	—1.06	1.09	—1.72	0.13	0.93	—3.49	—1.03	—2.41	14.71	7.40	—0.92	—6.05	—8.22	2.26	
1	1.6	**6.3**	**4.1**	5.1	**2.2**	**1.3**	5.0	2.2	5.8	6.6	2.1	8.4	11.9		4.1	11.1	3.3	5.7	2.3	Vreemd is het dat Moskou zoo overeenkomt, vooral het midden der maand, met de noordelijkste plaatsen.
2	8.5	**5.5**	**4.3**	**1.0**	**5.5**	**6.2**	**1.6**	**5.6**	2.3	2.2	**5.8**	6.9	8.9		1.5	**0.5**	1.2	2.7	4.4	
3	—	**7.3**	**4.3**	**2.4**	**1.8**	**0.5**	**0.6**	**1.9**	**3.1**	**2.1**	**3.5**	2.1	2.7		**1.2**	**2.1**	**1.3**	**7.5**	6.5	
4	—	1.8	**0.8**	**4.2**	**0.8**	1.8	**2.0**	0.2	**2.7**	**3.2**	**1.6**	**1.4**	1.7		**3.2**	**5.6**	3.0	**8.9**	2.6	
5	—	**4.9**	2.3	**1.4**	0.8	1.0	**2.5**	0.2	**1.9**	**1.6**	**2.0**	**1.2**	**3.8**		**3.8**	**0.8**	1.3	**3.2**	**5.4**	
6	—	**1.6**	**0.8**	**0.8**	0.5	1.6	1.5	**0.9**	**0.4**	**5.0**	**1.0**	**2.8**	**1.6**		**5.9**	**3.6**	**1.1**	2.2	**0.6**	
7	—	0.3	1.4	**2.1**	1.1	2.1	1.1	**0.5**	0.8	**3.3**	**1.4**	**3.6**	1.0		**2.7**	**4.7**	**5.8**	**0.5**	**2.3**	
8	5.6	2.0	2.1	**2.3**	4.5	4.1	0.5	1.1	**0.1**	**1.8**	0.2	**1.9**	**0.1**		**6.2**	—	**5.6**	**2.5**	**3.6**	
9	12.4	13.2	6.5	0.8	6.6	9.0	3.7	11.3	0.7	1.3	7.3	**1.4**	1.3		**2.8**	**0.7**	**1.8**	**0.5**	**0.5**	
10	5.4	11.5	2.9	10.9	3.8	6.7	8.2	11.3	5.3	7.3	5.5	2.2	9.0		**0.1**	10.8	11.1	8.2	**4.5**	
11	7.5	11.1	1.2	4.6	0.2	**0.4**	3.5	1.0	6.9	5.6	0.4	0.9	6.3		**3.4**	**2.7**	7.2	4.7	**2.1**	
12	13.9	4.3	3.0	—	1.4	**1.9**	**1.9**	**1.0**	3.3	3.1	**1.4**	0.4	**0.3**		1.0	0.8	**2.3**	**2.2**	**2.4**	
13	9.5	5.9	6.8	**0.5**	6.8	3.3	**0.9**	1.0	**2.2**	**2.1**	**0.3**	1.5	3.2		1.6	0.9	0.8	**2.4**	**2.9**	
14	—	6.2	8.4	3.0	5.6	7.0	6.7	7.2	0.6	1.2	4.2	5.2	7.1		4.7	3.0	9.2	5.7	**1.0**	
15	2.5	7.4	5.8	6.8	8.4	**1.1**	2.0	2.6	6.0	6.1	6.7	10.2	9.2		5.9	5.7	7.2	8.3	**2.0**	
16	8.0	9.3	8.9	3.3	9.1	2.3	2.5	6.7	—	—	4.1	1.4	1.8	Ontbreekt.	5.4	—	0.7	12.9	**2.3**	
17	9.6	16.1	10.8	7.7	11.5	**3.5**	4.6	**0.1**	3.7	5.9	5.2	3.6	9.2		4.1	9.1	10.5	6.2	**2.7**	
18	7.8	11.6	13.0	1.7	**0.5**	**4.9**	3.5	**2.9**	2.1	3.6	**5.1**	2.0	1.6		0.4	2.5	13.9	11.2	0.1	
19	16.1	17.0	9.5	**5.1**	6.1	**4.2**	**0.4**	**0.3**	**3.6**	**3.4**	**2.0**	**1.0**	**5.6**		**3.2**	**5.3**	18.8	18.9	**0.6**	
20	23.7	17.9	3.0	**6.7**	11.7	1.5	**2.2**	**0.5**	**5.8**	**5.5**	**3.4**	**5.6**	**9.6**		**3.2**	**5.8**	**2.9**	10.9	2.9	
21	—	15.6	10.1	**4.4**	10.9	4.0	1.0	5.7	**4.5**	**3.3**	7.6	**3.5**	**3.3**		**3.0**	**6.0**	**6.0**	10.9	2.3	
22	19.1	8.0	10.4	7.2	8.9	6.7	3.7	5.4	3.5	3.6	3.5	1.1	1.3		**3.1**	**2.8**	**6.2**	7.3	**4.3**	
23	6.9	4.5	5.6	5.7	7.3	7.1	7.7	11.0	—	3.4	2.6	1.5	2.7		3.1	**3.4**	1.7	12.6	0.5	
24	**5.1**	4.1	2.8	4.0	4.3	4.3	3.0	6.9	6.4	—	3.2	0.4	3.1		4.7	**2.6**	**3.2**	2.9	**1.8**	
25	8.8	0.8	**6.6**	3.2	**1.4**	0.1	3.4	3.7	2.9	1.4	0.5	0.1	2.1		4.6	**1.7**	0.9	6.4	**2.3**	
26	**5.6**	**2.1**	**7.6**	1.5	**0.2**	0.6	6.7	**0.1**	5.9	2.0	**2.1**	0.6	3.9		5.4	1.8	0.4	9.3	**2.7**	
27	3.1	**5.2**	**5.1**	0.6	**1.0**	2.0	4.5	**0.7**	3.2	0.0	**1.6**	3.9	4.7		5.8	1.4	4.0	4.6	**1.1**	
28	7.3	1.2	**2.6**	2.1	**1.6**	**2.0**	6.7	**1.1**	4.1	3 4	**6.4**	2.4	3.6		6.5	5.9	3.0	**3.2**	0.2	
29	1.0	8.5	**1.5**	**0.6**	**0.5**	**2.4**	**0.2**	**3.0**	1.2	1.7	**4.3**	4.2	1.7		6.8	4.0	**4.0**	6.2	1.0	
30	0.6	8.1	14.1	**0.8**	14.1	7.2	2.1	**4.4**	0.5	2.8	2.9	1.5	**0.4**		5.0	0.4	**2.7**	9.7	**0.2**	
31	**6.1**	8.5	19.6	3.9	22.9	14.2	5.0	10.5	3.5	4.8	11.4	1.5	**0.5**		2.9	2.2	**2.4**	9.7	**3.9**	
gem.	6.75	5.23	3.56	1.29	4.23	1.88	2.40	2.37	1.53	1.16	0.98	1.28	2.33		1.03	0.39	1.71	4.72	**0.85**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JANUARI 1868.

Datum.	Stykkisholm.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Portsmouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	746.8	754.4	754.8	756.9	751.8	754.0	754.9	760.0	760.7	760.5	758.2	761.2	746.3	757.8	763.7	762.7	707.9	764.8	758.0	765.2
1	**2.8**	3.6	**17.7**	**15.5**	**14.9**	**12.9**	**14.7**	**6.6**	**5.6**	**5.6**	**7.4**	**3.5**	6.0	2.2	4.4	10.6	12.1	15.8	12.2	15.1
2	**3.3**	**1.8**	**16.3**	**18.5**	**17.5**	**16.0**	**17.0**	**7.9**	**7.1**	**6.3**	**6.3**	**3.8**	3.4	**0.8**	2.6	8.6	5.5	—	4.6	4.3
3	**7.6**	**5.8**	**16.8**	**21.1**	**19.3**	**17.3**	**19.6**	**7.1**	**6.1**	**7.9**	**0.4**	**5 0**	2.5	**1.8**	0.4	7.5	4.2	5.2	6.9	6.0
4	**9.4**	**3.1**	**16.8**	**18.8**	**17.8**	**14.5**	**17.5**	**1.0**	**0.2**	**5.1**	**8.6**	**0.7**	3.0	0.1	2.2	5.9	7.5	7.4	11.2	14.2
5	**11.9**	**6.1**	**16.5**	**17.3**	**15.0**	**12.2**	**13.7**	**2.3**	**1.5**	**2.0**	**5.1**	0.9	3.6	2.1	5.2	6.2	6.0	4.2	5.8	6.8
6	**16.3**	**8.1**	**16.0**	**14.7**	**14.5**	**12.5**	**13.7**	0.8	1.8	**1.3**	**5.1**	2.1	4.6	2.1	5.7	3.6	2.5	2.2	3.7	1.7
7	**12.7**	**6.6**	**14.7**	**15.2**	**14.0**	**11.7**	**13.2**	**3.8**	**2.8**	**1.8**	**4.1**	1.4	3.0	1.0	2.9	1.5	1.3	2.2	1.7	0.6
8	**12.9**	**6.9**	**13.5**	**15.8**	**14.2**	**12.9**	**14.0**	**4.1**	**3.1**	**5.3**	**6.6**	**3.4**	0.5	**3.0**	0.8	4.3	1.6	2.6	1.1	**1.9**
9	**6.4**	**3.6**	**12.5**	**12.9**	**12.2**	**12.5**	**12.7**	**8.4**	**7.1**	**5.6**	**2.8**	**4.5**	**3.2**	**5.0**	**0.5**	1.4	0.6	1.0	0.6	**0.9**
10	7.4	2.8	**8.1**	**9.9**	**9.1**	**9.9**	**9.9**	**8.4**	**7.4**	**2.8**	3.6	**4.3**	**2.6**	**4.1**	**0.5**	**0.6**	**1.0**	**0.2**	**0.3**	**1.3**
11	**2.3**	6.6	0.8	**2.3**	1.3	0.0	1.3	**0.2**	0.7	5.3	3.1	4.1	**1.4**	**2.1**	1.1	**1.0**	**1.5**	0.3	**0.7**	**2.6**
12	8.4	16.5	8.1	6.4	7.1	5.1	—	**1.3**	**1.5**	**1.5**	2.8	**4.7**	**4.6**	**8.1**	**3.4**	**1.8**	**2.3**	**0.4**	**3.7**	**3.3**
13	10.4	17.3	10.7	11.9	9.1	8.9	8.6	10.9	10.4	7.9	7.6	4.1	**2.3**	**5.1**	**2.8**	**2.0**	**4.4**	**4.0**	**4.9**	**7.1**
14	29.7	36.8	31.7	20.3	22.4	16.5	20.1	3.5	2.0	3.8	13.2	**1.2**	**8.8**	**10.3**	**6.3**	**5.6**	**10.0**	**8.6**	**7.7**	**7.2**
15	13.0	21.3	25.7	23.9	19.8	16.5	17.8	0.8	0.5	9.4	1.0	**3.7**	**8.8**	**10.2**	**6.6**	**6.2**	**10.1**	**8.2**	**9.2**	**9.8**
16	4.1	14.7	32.8	1.5	2.0	**0.8**	0.3	**8.4**	**9.4**	**6.4**	1.5	**8.8**	**13.0**	**5.2**	**9.5**	**11.0**	**11.8**	**9.1**	**9.5**	**9.2**
17	13.0	25.4	28.2	19.3	17.0	12.9	13.5	0.2	**0.2**	0.8	6.3	**3.0**	**9.6**	**10.2**	**5.8**	**12.7**	**10.4**	—	**8.4**	—
18	6.6	17.3	22.4	18.3	18.5	16.8	15.2	8.4	5.8	9.6	23.1	2.4	**6.8**	**9.3**	**4.0**	**9.7**	**8.6**	**10.3**	**7.8**	**8.9**
19	1.3	10.2	16.3	26.2	23.6	27.7	24.4	21.6	19.3	16.0	17.3	11.3	2.3	**2.3**	2.6	—	**1.7**	**3.2**	**3.8**	**6.9**
20	0.3	8.4	11.9	14.9	12.2	14.0	10.7	21.6	23.9	23.4	16.5	23.9	14.5	8.7	12.9	11.2	5.3	—	**1.3**	—
21	1.3	9.1	6.9	5.1	6.6	6.6	5.8	5.6	5.8	3.3	3.1	2.7	1.5	**4.3**	**0.2**	4.2	**2.0**	—	**4.7**	**5.0**
22	**0.5**	9.1	9.1	7.4	7.4	10.2	8.1	22.3	21.6	20.1	17.0	**3.1**	1.9	1.7	—	1.0	**1.3**	—	**2.6**	—
23	1.8	14.0	**0.5**	**2.5**	**3.6**	**2.0**	**3.0**	4.6	6.3	5.8	2.0	**6.5**	10.7	7.7	**12.0**	6.6	4.2	—	**1.7**	**2.6**
24	10.9	23.1	16.8	1.5	6.4	**1.5**	2.8	**10.2**	**11.7**	**8.9**	—	**9.9**	**4.0**	**10.3**	**6.1**	5.1	**3.6**	0.1	**7.1**	—
25	**8.4**	0.3	25.7	28.5	24.9	22.4	20.8	7.6	6.1	2.5	4.1	**0.0**	**2.8**	**5.4**	**3.7**	**6.2**	**3.6**	**3.0**	**5.0**	**3.7**
26	**2.0**	4.6	0.8	**2.5**	**6.1**	**4.6**	—	**5.3**	—	0.0	—	**7.8**	**2.6**	**9.4**	**6.2**	1.2	**4.6**	—	**5.7**	—
27	2.3	6.9	3.6	1.3	**2.0**	**1.8**	**2.5**	**9.9**	**12.2**	**12.2**	**8.6**	**13.3**	**8.4**	**14.4**	**9.9**	2.2	**4.5**	**4.4**	**6.7**	**4.3**
28	8.9	12.7	10.2	6.6	3.6	1.0	1.0	**3.0**	**4.8**	**6.1**	**17.0**	**8.0**	**8.2**	**9.0**	**9.6**	**6.9**	**7.4**	**8.5**	**7.4**	**6.3**
29	3.1	7.9	5.1	9.9	4.6	**0.8**	**1.5**	**8.6**	**10.2**	**13.5**	**9.6**	**11.9**	**5.4**	**12.4**	**9.4**	**4.9**	**8.4**	—	**8.5**	**8.7**
30	11.4	18.8	15.0	12.5	9.1	4.3	5.1	**8.9**	**11.4**	**11.4**	—	**13.0**	**13.2**	**15.4**	**10.5**	**7.8**	**9.8**	**10.2**	**8.0**	—
gem.	1.25	8.18	4.44	1.62	1.18	0.63	0.08	0.08	0.07	0.15	1.50	**2.24**	**1.61**	**4.40**	**2.30**	0.01	1.87	**1.35**	**2.23**	**1.71**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

Januari 1868.

Datum.	Stykkisholm.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	* Nairn.	Kew.	Greenwich.	* Portsmouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barcelona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fernando.
	3.14	1.46	4.97	3.54	3.55	2.00	1.20	2.34	2.95	3.65	4.35	4.80	5.25	4.19	4.45	7.32	9.96	5.54	9.80	9.54	9.78
1	**3.0**	**6.3**	0.7	3.3	3.4	1.1	**2.3**	4.8	4.9	7.3	2.4	2.3	9.1	12.1	10.1	7.3	5.8	8.0	1.9	1.1	**1.1**
2	**1.2**	**7.3**	2.5	2.3	2.0	0.7	1.5	3.8	4.4	5.5	3.4	**0.5**	5.7	11.4	9.8	5.8	8.2	12.2	—	5.1	8.1
3	2.4	**4.9**	2.2	2.5	1.6	1.1	4.2	6.0	5.9	6.0	5.1	1.6	6.4	12.1	9.6	6.9	9.0	12.9	7.0	4.4	7.8
4	**1.3**	**5.8**	1.9	0.2	3.4	0.3	5.3	5.0	5.3	3.8	3.3	4.8	2.4	11.8	10.6	6.3	7.6	11.2	9.8	5.3	**0.2**
5	**4.0**	**8.0**	1.4	2.7	2.4	**1.5**	0.7	4.1	3.6	4.2	3.2	4.2	3.8	9.8	6.5	6.3	9.4	10.0	6.7	5.8	9.2
6	**4.5**	**6.6**	0.6	2.0	0.7	**1.6**	2.9	2.5	2.8	1.9	0.9	0.3	3.8	5.7	4.5	6.9	4.6	11.7	6.1	5.9	5.9
7	**1.7**	**5.1**	0.8	1.9	1.6	**2.3**	**0.5**	4.1	4.7	5.2	2.0	1.3	3.2	4.1	0.4	4.3	6.4	8.9	3.2	4.2	2.3
8	**2.0**	**6.0**	1.1	3.0	0.9	**2.1**	0.5	3.5	3.1	1.8	3.1	0.1	4.2	5.6	4.4	3.3	4.5	6.3	**0.6**	**1.8**	**0.4**
9	0.5	**4.8**	0.3	**0.1**	0.8	**1.1**	3.3	4.0	4.0	3.4	**0.3**	**0.4**	1.1	7.7	6.3	6.0	4.0	5.7	4.1	**5.0**	**5.4**
10	1.6	**6.8**	0.6	**1.6**	1.7	0.3	4.3	3.4	3.7	3.4	**2.6**	**4.4**	3.1	5.8	7.3	4.3	4.4	2.1	1.7	**3.1**	**0.7**
11	1.1	**5.6**	0.6	**1.3**	0.5	**0.1**	**1.3**	3.0	3.3	1.7	**4.8**	**4.9**	0.9	5.4	1.3	**3.0**	6.3	0.6	**6.4**	**3.9**	**2.9**
12	1.4	**5.9**	0.3	**0.8**	**2.7**	**1.4**	**2.9**	**1.1**	**0.8**	**1.0**	**7.5**	**1.0**	**1.8**	2.0	**3.7**	**0.6**	0.5	0.3	**2.6**	**2.5**	**3.9**
13	2.9	**2.9**	2.4	**2.8**	**3.7**	0.8	**0.1**	**3.4**	**4.6**	**4.9**	**5.9**	**4.3**	**3.3**	**0.9**	**2.7**	**2.2**	**1.1**	0.4	**4.9**	**2.1**	**0.3**
14	7.7	0.6	**0.3**	**2.2**	**2.9**	**3.9**	**8.5**	**5.1**	**5.5**	**5.4**	**6.9**	**4.8**	**0.9**	**3.4**	**0.7**	**0.9**	**0.5**	5.8	**1.7**	2.0	**0.4**
15	9.7	3.0	**0.3**	**3.1**	**2.4**	**2.6**	**3.4**	**5.6**	**4.4**	**4.3**	**5.8**	**3.2**	**4.5**	**3.1**	**0.3**	**4.0**	**1.4**	4.7	**1.4**	**0.9**	**0.0**
16	9.5	5.3	**0.3**	**1.2**	**3.4**	**4.8**	**4.5**	**3.1**	**4.3**	**3.7**	**6.3**	**7.5**	**3.1**	**5.2**	**5.7**	**3.3**	**0.7**	2.9	**4.4**	**0.1**	2.9
17	10.0	2.8	**1.9**	**3.9**	**5.1**	**5.2**	**6.2**	**6.5**	**6.3**	**6.5**	**7.4**	**5.3**	**5.7**	**3.7**	**1.7**	**7.7**	**1.2**	1.8	—	**1.3**	—
18	11.7	3.7	2.1	**1.9**	**1.3**	**3.3**	**3.3**	**5.0**	**4.7**	**4.7**	**5.7**	**8.6**	**4.8**	**3.8**	**2.6**	**6.7**	**0.2**	2.6	—	**0.1**	**0.5**
19	12.6	7.2	5.6	**1.6**	**1.2**	**1.8**	**3.9**	**3.9**	**3.6**	**3.6**	**4.1**	**3.1**	**1.8**	**4.0**	**6.6**	**2.7**	—	**1.8**	**3.2**	**3.5**	**2.8**
20	10.9	10.3	6.0	3.4	2.1	1.7	1.7	**1.8**	0.3	**0.8**	**1.2**	**2.4**	**3.2**	**5.5**	**6.6**	**5.4**	**6.7**	**5.1**	—	**3.2**	—
21	9.3	6.4	6.1	4.0	1.6	4.2	3.4	0.8	0.3	0.3	**2.3**	**0.2**	**1.4**	**3.2**	**5.6**	**0.3**	**0.7**	**1.3**	—	**2.2**	**5.6**
22	6.6	2.2	1.6	2.9	3.0	2.7	6.2	0.1	0.0	**4.6**	**4.5**	0.4	**3.8**	**4.5**	**4.1**	—	**2.6**	**2.0**	—	**2.6**	—
23	5.3	0.1	1.6	1.0	2.8	2.2	2.9	1.6	2.0	2.6	**0.5**	**0.7**	2.8	**0.8**	**2.5**	**0.4**	**1.1**	1.0	—	**1.5**	**3.6**
24	5.0	0.6	1.1	1.3	1.6	1.6	**0.9**	2.6	2.4	4.9	**1.7**	**6.2**	2.7	1.5	**1.5**	1.7	0.4	3.5	**1.0**	**0.3**	2.6
25	5.9	1.4	1.3	3.0	**1.7**	**2.5**	**3.7**	**1.1**	**1.9**	**1.1**	**3.8**	**2.3**	**1.5**	1.2	**2.5**	**0.2**	1.4	4.2	**0.7**	**0.9**	4.1
26	3.8	4.8	3.2	0.8	**1.1**	**1.0**	—	**0.6**	**0.1**	—	—	—	**1.3**	0.3	**2.5**	**0.0**	2.0	4.8	—	**0.2**	—
27	6.7	0.3	**1.2**	**0.8**	**2.8**	**3.6**	**6.4**	0.2	**0.2**	1.1	**3.7**	—	0.3	2.5	0.5	1.0	1.0	0.6	**0.6**	**0.0**	3.8
28	6.2	1.7	2.7	**1.4**	**1.9**	**1.7**	**4.7**	**3.4**	**5.1**	**4.4**	**5.3**	**5.5**	**4.8**	0.8	1.5	1.6	1.5	4.3	3.4	0.4	4.8
29	8.7	3.6	5.3	4.0	1.3	**0 3**	**0.8**	**1.5**	**0.8**	1.1	**1.9**	**2.2**	**0.6**	**3.8**	4.6	**3.7**	**0.7**	3.1	—	**0.7**	2.1
30	9.4	2.0	2.5	1.7	**2.8**	**3.5**	**7.4**	**1.8**	**2.4**	**1.0**	**3.0**	**4.9**	**1.4**	1.9	3.6	3.3	2.5	3.6	**0.4**	**2.7**	—
gem.	4.37	**0.67**	1.68	0.58	**0.05**	**0.92**	**0.83**	0.19	0.20	0.03	**2.11**	**1.91**	0.19	1.99	1.08	0.48	2.16	4.10	**0.76**	**0.15**	1.03

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

JANUARI 1868.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	Marseille.	Basel.	Uetliberg	Genève.
	755.8	753.6	756.9	759.2	759.9	755.0	745.9	744.0	760.4	760.7	758.0	757.1	735.0	749.9	762.7	767.1	762.2	738.6	686.2	727.3
1	**12.9**	**14.4**	**10.7**	**9.0**	**8.3**	**8.1**	**4.5**	**3.1**	**7.2**	**6.5**	**4.0**	**3.7**	0.6	0.2	**1.0**	5.7	10.0	4.6	6.0	6.9
2	**19.7**	**20.1**	**16.8**	**11.7**	**9.5**	**8.3**	**4.7**	**3.3**	**8.3**	**6.7**	**4.3**	**3.9**	1.0	0.5	**1.6**	6.0	**0.7**	3.9	6.5	6.5
3	**23.9**	**21.0**	**17.8**	**12.9**	**8.8**	**9.9**	**1.6**	0.0	**7.2**	**4.3**	**1.0**	**1.4**	3.7	3.2	**0.3**	4.5	9.2	6.3	8.1	7.1
4	**21.2**	**19.0**	**13.6**	**11.5**	**6.5**	**8.6**	**0.5**	0.4	**2.9**	**1.8**	**0.0**	0.2	2.2	2.3	2.0	3.4	6.2	3.6	5.1	4.5
5	**17.8**	**17.0**	**15.1**	**12.0**	**7.7**	**8.3**	**0.2**	**0.5**	**4.2**	**1.7**	1.2	1.4	4.1	3.6	2.1	3.9	5.9	4.5	6.3	5.6
6	**14.9**	**14.5**	**12.4**	**8.6**	**4.5**	**7.0**	2.9	3.3	**0.1**	2.2	3.8	3.6	5.1	5.6	4.0	4.4	3.7	4.6	5.1	4.8
7	**12.4**	**12.5**	**10.6**	**8.3**	**5.2**	**4.5**	**0.2**	1.7	**2.8**	**1.1**	0.9	0.0	2.9	2.3	1.2	3.3	1.0	3.0	4.2	3.0
8	**11.9**	**12.2**	**11.4**	**8.8**	**6.3**	**7.7**	**0.5**	**1.1**	**4.0**	**2.3**	0.9	**0.4**	2.9	2.3	1.0	3.3	4.1	3.2	3.9	4.2
9	**12.3**	**11.7**	**12.7**	**11.7**	**10.6**	**11.3**	**6.3**	**4.9**	**8.8**	**7.2**	**5.8**	**5.8**	2.4	**3.8**	**5.0**	3.3	2.0	**2.3**	**1.6**	**1.4**
10	**10.5**	**8.5**	**10.4**	**11.3**	**11.0**	**11.7**	**7.4**	**6.3**	**9.5**	**7.8**	**6.4**	**6.4**	**4.1**	**5.0**	4.5	**1.8**	**0.1**	**2.8**	**1.0**	**1.7**
11	**5.9**	**2.7**	**6.9**	**8.1**	**8.8**	**9.0**	**6.3**	**4.9**	**6.0**	**5.5**	**4.3**	**3.2**	**3.2**	**3.6**	**2.0**	**0.8**	**1.6**	**2.3**	**1.0**	**2.1**
12	**1.1**	0.7	**0.8**	**3.4**	**2.9**	**4.7**	**0.9**	**0.9**	0.5	0.1	0.2	0.5	0.9	0.5	**1.2**	**0.9**	**2.5**	**0.3**	0.3	**1.1**
13	6.4	9.7	8.6	4.7	5.0	1.8	1.1	0.6	5.8	4.7	3.5	5.5	1.3	0.7	4.8	**0.8**	**3.6**	**0.6**	0.0	**0.7**
14	2.8	10.7	4.5	1.8	3.2	1.4	1.8	2.0	3.7	2.6	1.6	1.5	0.7	0.9	**1.8**	**4.9**	**4.5**	**2.8**	**3.0**	**5.2**
15	18.7	27.6	15.8	9.7	8.8	7.2	3.2	3.5	7.0	5.2	4.0	3.0	1.2	1.1	**0.6**	**5.9**	**8.4**	**3.7**	**4.3**	**5.9**
16	10.7	16.0	2.6	0.5	**2.7**	**1.4**	**9.3**	**5.7**	**6.7**	**8.2**	**8.9**	**9.5**	**9.1**	**9.7**	**11.4**	**0.8**	0.3	**10.9**	**10.4**	**11.6**
17	13.9	20.3	8.7	4.1	1.8	1.4	**5.2**	**4.8**	0.6	**1.5**	**3.7**	**3.1**	**7.4**	**8.1**	**6.2**	**10.0**	**14.7**	**9.8**	**9.2**	**11.5**
18	19.9	21.0	13.5	12.7	7.4	11.0	0.2	2.4	4.2	2.6	0.5	1.9	**2.2**	**2.0**	**1.4**	**6.8**	**9.7**	**5.8**	**5.2**	**6.8**
19	31.5	28.5	34.9	29.5	29.1	27.3	22.3	22.1	26.5	23.7	20.6	20.3	17.1	17.8	14.4	8.0	1.9	10.9	9.7	7.4
20	30.8	23.7	28.6	32.7	26.6	29.1	22.1	24.2	22.3	23.2	21.0	24.7	21.4	20.8	27.1	21.0	13.2	18.0	17.7	18.7
21	15.2	12.9	11.6	17.6	16.0	18.9	9.5	17.2	7.4	6.8	7.0	5.7	7.7	8.8	4.2	6.1	8.0	7.5	8.7	6.9
22	4.5	4.5	5.6	8.3	10.2	8.8	13.8	17.6	18.3	21.0	20.4	1.8	16.3	15.1	7.4	7.0	6.6	10.0	9.3	6.5
23	**1.1**	2.2	0.5	7.2	16.2	15.6	21.0	19.1	13.8	15.1	16.0	12.6	16.3	16.7	15.7	7.3	5.2	11.3	11.0	8.3
24	**11.4**	**2.5**	**10.2**	**9.5**	**8.3**	**5.6**	**5.4**	**2.2**	**9.4**	**8.6**	**7.1**	**8.2**	**4.3**	**4.1**	**7.7**	0.5	6.3	**1.1**	0.2	1.0
25	0.4	15.4	7.3	**2.7**	0.7	**5.6**	1.6	0.8	8.2	5.9	4.7	6.5	1.6	**0.5**	3.3	**0.1**	**5.2**	**1.3**	0.9	**1.4**
26	3.2	10.4	8.1	3.4	7.2	9.7	5.2	**2.9**	3.3	2.6	3.3	1.8	3.4	4.3	**0.7**	2.8	4.2	2.4	2.4	2.3
27	**4.0**	**0.3**	**4.0**	**3.4**	**4.1**	**2.0**	**6.1**	0.5	**7.7**	**7.7**	**7.5**	**8.6**	**5.8**	**6.8**	**10.6**	**3.1**	0.0	**5.5**	**4.7**	**3.5**
28	5.8	14.4	3.6	**0 9**	**3.0**	**4.1**	**4.5**	1.0	**1.9**	**2.2**	**3.7**	**2.8**	**4.9**	**6.5**	**4.9**	**7.1**	**5.8**	**7.3**	**6.2**	**7.4**
29	17.3	20.9	12.2	9.5	6.5	8.6	3.4	0.8	0.2	**0.7**	**0.2**	**2.8**	**1.1**	2.0	**5.9**	**1.1**	**2.5**	2.1	1.8	**1.1**
30	5.8	19.2	3.3	**1.1**	**3.6**	**1.6**	**7.0**	0.4	**6.3**	**8.0**	**8.8**	**8.7**	**9.4**	**9.9**	**11.8**	**11.1**	**9.7**	**11.3**	**10.5**	**12.3**
gem.	0.20	3.39	0.53	0.23	0.93	0.71	1.25	2.57	0.96	1.13	1.46	0.74	2.04	1.63	0.59	1.18	0.63	0.94	1.64	0.67

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

JANUARI 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Genève.	St. Ber-nard.
	—5.59	0.70	—1.62	—1.21	—0.71	—1.71	0.23	—2.82	1.66	1.18	1.42	1.91	0.10	0.61	2.28	2.44	4.77	0.11	1.48	—0.53	—9.68
1	0.4	1.2	**0.1**	3.5	2.4	4.5	10.2	8.1	5.4	7.4	8.0	7.9	10.2	10.3	9.7	8.8	6.3	8.1	8.9	7.9	8.3
2	**1.5**	4.0	1.7	2.7	2.5	4.0	12.2	7.8	4.2	6.1	9.7	9.1	12.5	11.9	9.8	9.6	8.0	11.3	10.6	9.0	3.0
3	2.5	4.9	5.4	1.3	2.2	1.5	9.7	6.1	4.7	7.0	7.7	9.7	9.4	9.3	9.6	4.5	10.9	9.7	9.0	8.3	**1.9**
4	1.1	2.3	3.9	0.4	1.1	0.6	3.9	1.2	4.8	5.0	5.6	7.1	7.5	7.1	7.7	8.4	9.3	10.1	8.7	5.5	**0.3**
5	3.0	1.4	3.9	1.2	**1.0**	**1.0**	2.7	**0.9**	2.7	2.9	2.2	5.3	3.2	3.6	8.0	7.9	4.5	9.1	6.4	4.4	2.8
6	0.3	0.2	2.7	6.1	**0.4**	0.2	1.3	**3.2**	1.5	2.1	3.2	2.9	3.1	6.0	7.0	6.8	5.4	7.2	4.5	3.6	3.0
7	2.1	**2.4**	4.6	0.3	1.5	2.4	1.1	**2.0**	2.1	2.3	2.8	4.9	4.9	4.8	9.7	4.3	1.8	5.9	2.4	3.0	2.9
8	1.3	**3.3**	5.3	0.9	1.5	2.3	2.3	**1.3**	4.7	5.6	2.2	3.3	2.3	4.1	5.3	5.2	4.2	3.4	2.6	1.6	2.7
9	5.6	**3.2**	6.3	1.6	1.1	0.3	2.7	**1.5**	4.6	4.9	3.3	4.3	1.4	3.5	3.8	3.1	5.6	2.0	1.7	2.1	1.4
10	5.2	**3.3**	0.0	1.3	2.1	1.7	3.2	1.9	3.4	3.4	2.0	4.0	0.9	3.3	2.9	2.1	2.5	1.6	2.1	2.7	1.1
11	6.2	**3.2**	0.3	0.0	3.5	2.3	5.9	1.5	5.2	6.0	7.2	6.5	4.0	5.7	4.2	3.1	6.4	2.9	4.5	4.3	**2.7**
12	1.8	**0.9**	**2.3**	1.4	1.5	4.1	0.4	0.7	0.2	0.5	**0.4**	1.5	0.2	1.8	—	1.1	2.5	1.4	1.2	**0.5**	**3.7**
13	**2.0**	**0.8**	**1.9**	**2.1**	**3.0**	**2.5**	**3.7**	**4.2**	**2.3**	**1.6**	**3.5**	**0.9**	**1.4**	**2.0**	**1.6**	0.2	**0.2**	**1.8**	**2.1**	**2.5**	**3.7**
14	**5.3**	**4.6**	**3.9**	**2.6**	**4.2**	**3.7**	**4.7**	**6.4**	**3.3**	**3.6**	**4.7**	**2.5**	**3.0**	**3.3**	**3.8**	**2.8**	**1.4**	**4.3**	**5.5**	**4.2**	**2.1**
15	**8.0**	**4.0**	**6.4**	**1.9**	**5.8**	**6.2**	**6.7**	**7.4**	**3.9**	**4.7**	**7.3**	**5.4**	**6.4**	**5.8**	**6.7**	**2.7**	**2.3**	**6.0**	**8.4**	**5.1**	**7.8**
16	**7.2**	**2.3**	**6.3**	**4.5**	**4.7**	**5.2**	**4.7**	**4.2**	**3.0**	**3.5**	**5.5**	**4.2**	**4.8**	**3.5**	**4.0**	**2.6**	**5.3**	**5.2**	**5.4**	**1.7**	**4.4**
17	**8.3**	**6.3**	**7.6**	**5.1**	**8.1**	**7.5**	**8.1**	**8.2**	**4.9**	**7.9**	**7.9**	**5.0**	**5.1**	**4.9**	**2.7**	**1.2**	**5.2**	**3.3**	**4.9**	1.2	**11.9**
18	**6.0**	**3.7**	**6.5**	**5.3**	**6.2**	**5.9**	**7.2**	**9.7**	**4.2**	**5.7**	**7.6**	**6.0**	**8.0**	**8.0**	**5.2**	**2.5**	**5.2**	**7.8**	**8.8**	**8.0**	**9.7**
19	**7.2**	**0.5**	**5.6**	**4.5**	**6.4**	**5.4**	**4.2**	**7.8**	**3.6**	**4.3**	**5.6**	**4.9**	**5.0**	**5 7**	**5.5**	**7.6**	**7.7**	**6.3**	**8.2**	**7.2**	**3.5**
20	**6.6**	1.2	**3.9**	**2.8**	**3.5**	**3.9**	**2.1**	**6.9**	**1.9**	**2.2**	**3.3**	**3.8**	**3.9**	**3.8**	**4.0**	**5.6**	**6.1**	**5.7**	**5.4**	**6.6**	**2.7**
21	**3.6**	1.4	**0.5**	**1.7**	**2.4**	**2.5**	0.2	**2.5**	**1.1**	**0.1**	**1.5**	**0.9**	**0.6**	**2.2**	0.2	**5.0**	**1.9**	**0.4**	**1.3**	**3.5**	2.4
22	0.8	1.5	2.2	1.6	**1.2**	**1.6**	**1.4**	**1.5**	0.3	**1.1**	**5.0**	**2.2**	**4.3**	**4.5**	**4.1**	**4.5**	**2.1**	**6.0**	**6.0**	**6.4**	**2.9**
23	5.6	0.9	5.1	5.1	2.4	1.0	2.5	**1.5**	1.8	1.9	0.6	**1.6**	**1.4**	**0.9**	**0.8**	**4.4**	**2.3**	**3.4**	**4.2**	**5.4**	0.1
24	10.3	**3.1**	1.5	9.6	4.9	7.4	6.4	1.8	4.2	4.6	4.5	2.2	3.6	4.2	2.1	1.1	3.0	1.7	2.3	0.5	5.9
25	1.7	1.4	**1.3**	3.9	4.4	5.6	3.2	**1.3**	1.3	1.5	1.3	4.0	3.8	2.3	1.4	2.6	3.9	3.0	2.6	1.7	**1.3**
26	**1.1**	**1.4**	**2.9**	2.6	**1.6**	3.3	**0.3**	**3.7**	**1.9**	**1.3**	**1.6**	0.1	**0.2**	**1.5**	0.6	**1.4**	**0.6**	**0.9**	**1.6**	**1.3**	2.4
27	**0.2**	**2.9**	**0.3**	**0.4**	**2.0**	**1.4**	**0.2**	**4.5**	**1.2**	**0.2**	**1.5**	**0.7**	**0.8**	**1.5**	0.9	**0.3**	2.2	**0.2**	**1.0**	**1.9**	4.1
28	**4.3**	**1.9**	**4.4**	**1.9**	**2.5**	**2.1**	**0.8**	**3.1**	**2.1**	**1.4**	**2.1**	**0.3**	**0.1**	**1.0**	**1.4**	**0.2**	2.9	1.8	1.4	3.3	**0.1**
29	**0.7**	**1.4**	**2.5**	**1.5**	**1.5**	**2.1**	**1.2**	**4.2**	**1.7**	**1.5**	**1.6**	**1.0**	**2.3**	**2.5**	**1.2**	**1.7**	0.0	**0.9**	**2.1**	**1.5**	**0.0**
30	**2.9**	**1.7**	**6.0**	**1.0**	**2.6**	**2.5**	**1.7**	**4.1**	**2.0**	**2.2**	**2.3**	**0.1**	**0.0**	**1.4**	**0.8**	**1.1**	4.3	**0.6**	**1.1**	1.0	0 2
gem.	**0.57**	**1.02**	**0.65**	0.27	**0.87**	**0.41**	0.70	**2.03**	0.47	0.66	**0.04**	1.11	0.65	0.85	1.40	1.01	1.45	0.91	0.10	0.14	**0.63**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

JANUARI 1868.

Datum.	Stockholm. 758.7	Cöslin. 759.3	Leipzig. 751.2	Dresden 751.4	Arnstadt. 736.5	Bamberg 740.0	Praag. 745.1	Troppau. 739.7	Weenen. 746.1	Munchen 761.6	Kremsmunster. 729.0	Klagenfurt. 723.1	Triest. 760.8	Turijn. 736.4	Moncalieri. 740.6	Alessandria. 754.7	Livorno. 764.0	Rome. 761.9	Palermo. 753.4
1	**9.4**	**7.2**	**5.6**	**4.1**	**3.4**	**2.5**	**0.2**	**0.7**	0.9	3.6	2.0	4.5	28.2	4.9	6.7	6.0	9.8	10.0	10.5
2	**18.4**	**8.6**	**6.1**	**4.7**	**4.3**	**2.5**	**1.8**	**2.0**	0.7	3.6	2.0	1.6	27.9	5.2	7.0	6.3	—	11.7	10.5
3	**22.7**	**9.7**	**2.5**	**1.4**	0.2	2.3	2.7	**2.9**	3.4	6.8	7.0	3.4	12.7	9.2	11.0	11.3	14.5	11.2	7.3
4	**19.9**	**8.6**	**1.4**	**0.2**	0.7	1.4	2.3	**2.0**	3.8	3.8	3.8	3.2	7.8	4.2	1.3	11.9	8.0	4.4	2.1
5	**15.7**	**6.8**	**2.7**	**1.4**	**0.5**	2.3	0.9	**1.8**	2.0	5.2	4.5	1.8	4.5	3.1	5.4	5.2	8.1	9.3	7.2
6	**15.6**	**5.9**	0.7	1.8	1.8	2.0	2.9	**1.1**	3.4	3.4	4.5	2.9	6.3	1.6	3.5	2.9	6.2	4.9	5.0
7	**10.7**	**5.6**	**0.5**	0.5	1.1	2.9	2.9	**1.6**	4.3	4.5	5.0	3.8	5.2	2.0	3.9	3.3	3.4	1.2	**1.1**
8	**21.0**	**6.1**	**1.4**	0.0	**0.9**	1.4	2.9	**0.9**	4.5	3.8	3.2	3.4	3.6	1.8	4.3	3.6	4.5	2.3	0.5
9	**5.7**	**8.8**	**6.5**	**5.0**	**6.1**	**2.9**	**2.7**	**2.7**	**0.7**	**2.0**	**1.8**	**1.8**	1.3	**2.1**	0.6	**0.2**	5.9	6.0	7.6
10	1.5	**9.2**	**8.6**	**7.2**	**7.0**	**5.6**	**4.7**	**5.6**	**2.7**	**2.0**	**2.5**	**3.4**	0.0	**3.7**	**1.3**	**1.7**	2.2	4.0	8.1
11	**3.9**	**7.4**	**7.0**	**6.1**	**5.0**	**5.4**	**4.3**	**5.2**	**2.9**	**2.0**	**2.9**	**2.7**	0.2	**3.9**	**1.4**	**1.9**	1.0	1.9	1.1
12	**2.6**	**4.1**	**3.2**	**2.9**	**1.4**	**3.2**	**3.6**	**4.3**	**3.4**	**0.5**	**2.3**	**3.4**	**2.2**	**5.3**	**2.6**	**4.0**	**1.7**	**3.2**	**3.7**
13	4.6	1.8	**0.2**	**0.5**	0.7	**2.3**	**1.6**	**2.9**	**2.3**	**0.7**	**2.0**	**4.3**	**3.4**	**6.0**	**3.5**	**4.4**	**2.2**	**4.5**	**4.8**
14	1.4	1.8	0.5	0.7	0.0	**2.0**	**1.6**	**1.4**	**1.4**	**1.1**	**1.4**	**2.5**	**2.7**	**6.5**	**3.5**	**4.1**	**0.1**	**1.5**	**3.2**
15	—	6.1	1.6	1.6	2.7	**1.6**	0.5	**2.7**	**3.8**	**1.6**	**3.2**	**7.0**	**7.3**	**10.0**	**7.1**	**8.2**	**6.6**	**8.4**	**6.9**
16	—	0.7	**6.8**	**5.0**	**8.3**	**11.0**	**6.1**	**4.1**	**4.5**	**9.0**	**7.2**	**8.1**	**8.1**	**11.5**	**8.3**	**9.2**	—	**9.3**	**8.9**
17	9.7	1.1	**6.1**	**4.3**	**4.7**	**9.9**	**5.2**	**6.3**	**7.4**	**8.6**	**9.3**	**12.2**	**12.2**	**14.7**	**11.2**	**13.0**	**13.2**	**14.5**	**12.3**
18	21.2	12.2	2.9	3.8	0.0	**3.2**	2.0	0.2	**0.5**	**3.4**	**1.8**	**4.5**	**7.5**	**9.2**	**6.3**	**6.5**	**10.4**	**12.5**	**13.6**
19	19.0	25.0	20.6	19.9	17.4	14.4	18.3	14.4	12.4	13.3	13.3	7.9	4.1	3.5	6.7	6.2	3.3	**3.9**	**6.7**
20	30.2	28.4	23.0	23.2	20.1	17.6	21.0	18.9	17.6	18.0	16.9	15.6	15.1	14.3	17.5	17.1	—	7.8	2.9
21	19.5	21.6	13.5	15.6	8.3	7.9	14.9	18.9	21.5	10.6	17.4	18.3	20.1	11.8	14.8	14.9	19.6	18.0	11.9
22	—	9.5	7.0	7.4	9.9	7.9	8.1	7.9	6.1	9.5	6.3	3.6	3.8	2.7	5.5	4.9	4.1	1.1	**2.1**
23	1.1	14.4	20.8	20.6	16.5	14.4	18.3	14.4	14.2	13.1	14.0	10.2	11.2	8.3	10.6	9.8	9.3	5.4	0.4
24	**10.1**	**1.8**	**0.9**	2.7	**4.5**	**2.9**	3.8	8.1	7.2	1.1	3.2	4.7	8.8	5.0	7.6	7.6	13.2	13.1	11.7
25	**10.4**	**7.2**	**5.2**	**5.2**	**1.4**	**3.8**	**4.3**	**4.1**	**3.6**	**0.2**	**3.2**	**2.3**	3.4	**0.5**	2.2	1.0	4.4	8.8	11.2
26	**4.3**	**1.8**	4.1	4.7	3.6	1.1	4.1	2.7	3.6	3.8	3.2	2.5	9.0	3.8	6.4	5.6	7.9	6.6	4.6
27	**5.1**	—	**2.5**	**2.0**	**4.3**	**6.3**	**2.5**	**0.7**	**0.7**	**3.2**	**2.3**	**1.6**	2.2	**3.4**	**0.9**	**1.0**	4.3	6.6	6.3
28	1.1	**4.1**	**7.2**	**6.1**	**5.6**	**9.5**	**6.1**	**3.6**	**5.0**	**6.1**	**5.9**	**6.3**	**4.0**	**7.1**	**4.8**	**5.6**	—	**0.1**	1.0
29	18.8	10.6	6.3	8.1	3.8	2.9	8.3	5.6	4.5	5.6	4.1	0.2	**0.4**	**0.9**	1.4	0.4	**1.4**	**2.2**	**2.9**
30	6.6	2.2	**4.1**	**1.8**	**6.3**	**8.8**	**2.5**	3.6	**19.9**	**6.8**	**3.4**	**4.1**	**5.1**	**9.7**	**7.5**	**8.3**	**5.6**	**4.3**	**2.3**
gem.	**1.51**	1.12	0.75	1.76	0.77	**0.16**	2.22	1.27	1.71	2.08	2.04	0.78	4.08	**0.44**	1.93	1.66	3.02	2.33	1.38

Aanmerkingen.

In de eerste helft der maand is de tegenstelling tusschen Noord en Zuid bijzonder groot, in de laatste dagen is het bijna omgekeerd. Zie ook p. 10 en 12. De stand te Weenen den 30. is zonderling.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

JANUARI 1868.

Datum.	* Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	—4.97	—4.31	—0.78	—0.60	—2.59	—2.11	—1.94	—2.74	—1.31	—2.85	—3.26	—6.96	4.39	3.44	2.38	1.02	7.07	7.94	11.56	
1	0.1	11.4	13.3	15.1	12.5	9.3	11.5	13.8	10.4	10.3	8.1	2.2	—	11.6	9.8	7.4	5.9	5.6	**2.3**	Buitengewone koude in Piemont, en in het begin der maand ook in Frankrijk.
2	4.3	6.4	11.4	12.6	10.7	9.7	9.8	11.1	8.7	11.6	9.0	2.0	—	6.6	6.0	4.1	—	**4.2**	**0.7**	
3	4.8	7.1	8.3	7.7	9.7	5.3	0.6	5.7	2.0	6.4	0.8	0.1	—	4.7	3.1	1.6	3.6	0.3	2.8	
4	5.7	2.0	3.7	4.2	1.7	1.2	**0.2**	2.5	**0.6**	5.9	2.7	**2.6**	—	3.4	1.2	1.4	4.5	2.7	2.3	
5	3.2	**0.9**	1.5	1.1	1.8	**3.2**	**1.8**	1.2	**1.2**	4.7	**1.8**	**5.1**	—	2.7	0.2	0.0	3.2	**1.6**	**2.3**	
6	5.9	**3.1**	**1.5**	**2.3**	**1.6**	**2.7**	**4.0**	**0.4**	**3.3**	3.9	**1.6**	**6.2**	—	7.3	7.4	6.1	4.5	2.5	1.0	
7	5.5	1.9	2.1	1.8	0.6	**3.2**	**2.5**	2.0	**2.4**	1.2	**0.9**	**6.7**	—	9.2	8.9	9.4	6.0	3.8	1.4	
8	4.4	4.4	3.9	3.1	3.0	**0.5**	**0.6**	0.9	**1.4**	0.0	**0.0**	**6.1**	—	5.6	5.0	4.5	4.5	2.5	1.7	
9	5.3	**0.2**	1.7	1.9	2.0	**0.3**	0.1	0.1	**0.6**	**0.6**	**1.3**	**4.4**	0.6	4.6	4.7	3.9	**1.4**	0.7	2.0	
10	6.3	0.5	2.1	2.0	1.7	**1.7**	0.0	4.0	1.2	0.2	**0.5**	**2.8**	1.1	10.1	8.5	7.7	1.4	2.0	0.7	
11	4.3	1.9	3.4	4.6	1.7	**0.4**	4.2	7.8	6.2	2.2	1.6	**2.5**	1.7	12.9	12.0	14.7	5.2	2.8	2.2	
12	**1.7**	2.5	5.5	6.8	5.4	1.5	9.5	8.8	5.1	3.4	5.4	1.9	2.8	11.9	11.5	13.2	4.3	4.8	1.8	
13	**0.8**	1.0	**2.2**	2.6	**4.0**	**3.5**	3.6	0.4	3.5	**3.7**	0.9	5.3	2.6	12.8	12.0	14.5	3.7	2.2	2.6	
14	**3.9**	**5.6**	**4.2**	**0.9**	**5.3**	**4.9**	**1.9**	1.5	3.8	**5.7**	**2.8**	0.8	**0.2**	8.4	8.8	5.9	2.7	0.1	1.8	
15	—	**6.5**	**5.0**	**6.5**	**8.0**	**5.0**	**6.7**	**1.8**	5.1	**7.5**	**5.2**	1.7	0.1	10.3	9.7	11.1	3.0	1.1	2.0	
16	—	**6.7**	**4.7**	**5.7**	**6.3**	**5.6**	**6.8**	**4.9**	**6.9**	**7.0**	**6.0**	**1.1**	**1.0**	6.5	6.1	2.0	0.4	2.9	1.7	
17	**7.0**	**7.5**	**7.8**	**9.5**	**9.3**	**6.2**	**7.6**	**6.3**	**4.9**	**5.7**	**4.3**	1.2	**0.1**	9.3	8.0	9.3	3.7	2.4	0.8	
18	**8.6**	**10.2**	**8.6**	**9.3**	**7.5**	**9.5**	**9.5**	**7.3**	**9.1**	**9.7**	**6.4**	1.8	**0.4**	5.3	4.8	1.3	**4.8**	2.0	1.5	
19	**6.2**	**9.3**	**7.2**	**8.2**	**8.4**	**8.6**	**9.6**	**6.6**	**7.5**	**8.5**	**5.7**	**5.1**	**3.4**	2.5	1.1	0.8	**2.7**	**2.3**	0.1	
20	**5.4**	**7.9**	**4.7**	**4.9**	**5.7**	**5.3**	**6.2**	**5.4**	**6.1**	**5.5**	**6.5**	**7.6**	**3.4**	3.8	2.6	1.8	**4.8**	**3.1**	**2.5**	
21	**1.7**	**4.6**	**1.9**	**2.1**	**2.2**	**1.8**	**3.2**	**2.9**	**3.3**	**1.2**	**3.2**	**6.0**	**1.6**	**0.2**	**0.7**	1.6	**3.6**	**1.4**	**0.8**	
22	—	**3.6**	**1.2**	**2.2**	**3.6**	**3.0**	**2.5**	**2.2**	**3.3**	**4.5**	**2.0**	4.1	**1.5**	3.3	3.7	7.9	**3.2**	0.5	**0.6**	
23	12.7	**1.5**	**1.9**	**4.5**	**2.3**	**1.7**	**5.0**	**4.8**	**5.6**	**4.7**	**5.4**	4.4	**2.0**	6.5	5.4	8.8	**3.9**	**3.3**	**1.4**	
24	16.1	1.6	7.0	5.2	4.7	4.8	2.5	5.5	0.1	1.7	**0.7**	3.8	**0.1**	3.5	3.2	5.8	**0.5**	**0.6**	0.9	
25	5.6	2.0	7.3	7.4	4.5	4.8	4.2	7.3	5.3	3.4	4.0	7.6	5.1	6.5	7.3	7.9	5.0	2.0	1.7	
26	**0.6**	6.6	0.2	3.0	**2.0**	**0.1**	1.4	4.9	3.4	**2.2**	1.4	1.4	3.4	5.3	4.4	3.1	4.5	4.9	2.3	
27	**0.8**	—	**1.5**	**0.9**	**2.6**	**1.8**	**2.2**	**0.5**	**1.5**	**1.8**	**3.0**	1.1	0.2	6.1	6.9	7.0	4.3	1.9	3.5	
28	**2.7**	**3.9**	**1.2**	**2.7**	**1.9**	**0.4**	**2.1**	**2.5**	**2.0**	1.8	**1.7**	6.4	0.6	7.3	8.3	11.2	—	2.3	3.6	
29	11.4	**4.5**	**1.4**	**2.2**	**2.7**	**2.0**	**2.5**	**1.1**	**2.9**	**2.4**	**1.8**	6.4	2.1	7.1	7.5	10.4	7.3	3.9	3.3	
30	2.4	**2.5**	**1.8**	**1.8**	**3.4**	**2.6**	**3.0**	0.4	**3.3**	**1.7**	**3.2**	**0.9**	1.7	4.7	3.1	7.9	4.3	2.7	2.9	
gem.	2.17	**1.01**	0.49	0.51	**0.56**	**1.25**	**1.02**	0.87	0.31	**0.52**	**1.00**	**0.16**	0.42	6.65	6.02	6.41	2.04	1.27	1.13	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

JANUARI 1868.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Königsberg.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sycgedin.	Debreczin.	Warschau.	Hermanstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	756.6	759.4	759.6	758.3	750.2	736.9	751.2	743.3	756.2	752.3	751.0	725.9	744.6	754.7	763.3	758.0	747.8	748.9	732.4
1	**11.9**	**7.1**	**8.2**	**10.2**	**2.5**	4.2	3.8	**0.7**	—	6.7	**3.3**	7.6	6.1	2.5	3.0	5.0	4.5	**5.0**	**1.4**
2	**13.8**	**20.1**	**14.0**	**12.2**	**4.1**	**1.9**	**0.9**	**3.4**	1.3	—	**6.2**	1.8	**1.8**	**1.6**	**3.5**	**2.1**	**1.0**	**10.6**	**4.3**
3	**25.7**	**25.5**	**18.8**	**15.6**	**3.4**	**5.1**	0.9	**2.7**	4.4	3.7	**8.3**	0.8	**5.4**	1.4	**4.2**	**8.7**	**9.8**	**16.8**	**7.4**
4	**22.8**	**21.4**	**17.9**	**14.2**	**2.3**	**2.7**	2.9	**2.5**	5.7	5.5	**6.4**	2.4	**0.5**	2.0	0.1	**5.9**	**10.3**	**17.9**	**7.3**
5	**8.1**	**14.0**	**14.6**	**11.5**	**2.3**	**2.0**	**0.5**	**1.4**	1.1	0.5	**4.4**	**0.7**	**2.9**	**3.2**	**4.1**	**3.6**	**7.3**	**13.3**	**6.5**
6	**7.4**	**13.5**	**14.0**	**11.5**	**0.7**	**3.8**	**0.2**	**2.0**	2.7	2.7	**5.8**	**0.1**	**4.0**	2.5	3.5	**7.1**	**9.0**	**12.7**	**2.8**
7	**2.3**	**8.5**	**10.7**	**10.2**	**0.9**	**1.6**	1.8	**1.4**	4.3	3.6	**4.7**	2.6	**2.4**	6.8	2.4	**6.2**	**11.5**	**13.1**	**2.9**
8	**11.0**	**8.2**	**8.8**	**9.7**	**0.2**	0.4	2.3	**0.5**	5.3	4.5	**3.2**	3.3	**0.1**	3.4	4.1	**2.8**	**4.6**	**5.9**	0.2
9	1.6	**5.8**	**9.5**	**11.5**	**4.1**	**2.8**	**1.8**	**1.4**	0.6	1.2	**6.4**	2.2	**3.5**	3.4	**0.2**	**4.3**	**5.9**	**7.4**	**0.3**
10	4.1	**1.4**	**7.6**	**11.5**	**6.5**	**5.8**	**4.3**	**7.2**	**1.8**	**1.3**	**8.2**	**1.8**	**5.9**	6.8	**1.7**	**5.5**	**6.7**	**5.1**	**1.8**
11	**1.8**	1.3	**4.1**	**8.1**	**5.2**	**4.2**	**3.4**	**5.9**	**1.8**	**0.4**	**6.7**	**1.2**	**4.5**	7.2	3.6	—	**3.2**	1.5	2.3
12	1.1	5.9	**1.8**	**7.2**	**3.4**	**4.0**	**5.2**	**5.0**	**3.2**	**2.3**	**5.6**	**2.1**	**5.3**	**0.2**	**3.1**	**4.3**	**3.2**	1.6	9.0
13	**1.6**	3.2	1.5	**1.1**	**0.2**	**2.9**	**6.1**	**3.2**	**4.7**	**4.1**	**1.5**	**3.7**	**6.3**	**3.6**	**5.8**	**6.8**	**3.7**	3.5	3.8
14	**1.1**	**2.1**	0.1	**0.7**	0.9	**0.9**	**4.7**	**1.6**	**2.9**	**2.6**	0.2	**3.2**	**5.3**	**4.1**	**6.4**	**6.0**	**1.7**	1.6	**0.1**
15	—	0.9	3.0	1.1	0.5	**3.7**	**7.7**	**3.2**	**6.6**	**5.8**	**1.3**	**6.6**	**7.4**	**5.9**	**8.2**	**6.7**	**3.7**	**5.8**	**4.6**
16	23.9	13.3	8.2	1.8	**2.5**	**1.2**	**6.3**	**3.6**	—	—	**0.1**	**4.4**	**4 4**	**6.1**	**7.1**	**4.1**	1.4	**0.5**	**4.3**
17	13.5	7.5	3.3	**1.6**	**4.1**	**4.8**	**9.7**	**7.4**	**9.1**	**7.9**	**3.7**	**8.8**	**8.9**	**7.0**	**8.7**	**5.2**	0.2	5.1	**2.9**
18	18.9	20.3	18.0	13.1	5.4	4.0	**2.5**	2.0	**2.3**	**0.8**	7.6	**2.5**	**2.2**	**7.0**	**5.7**	0.5	8.4	14.3	2.9
19	18.7	19.5	19.1	19.4	17.6	11.1	7.9	12.9	6.7	7.3	16.6	4.1	4.7	**1.4**	0.2	5.1	12.7	21.6	4.5
20	28.2	27.6	29.1	25.5	22.1	18.5	15.6	18.3	16.9	17.6	22.3	15.3	13.0	4.3	8.5	—	19.0	23.4	3.7
21	10.8	21.0	22.0	19.6	18.9	19.7	21.5	19.9	25.3	25.3	19.5	22.1	18.6	10.4	11.1	14.3	16.0	20.8	3.2
22	**2.0**	11.0	16.6	10.4	7.9	10.5	5.0	7.7	6.2	8.5	11.0	9.6	11.5	11.5	10.5	14.9	17.5	14.8	3.6
23	**6.3**	8.4	8.1	9.9	18.3	12.8	9.9	14.2	10.4	10.8	15.5	7.1	4.3	0.2	1.5	3.7	9.2	16.8	7.3
24	**17.6**	**5.0**	**1.9**	**2.0**	7.9	8.7	5.9	8.1	—	7.7	7.5	7.0	7.5	5.4	5.1	8.5	9.0	5.4	3.5
25	**17.8**	**16.6**	**13.1**	**12.9**	**5.6**	**3.2**	**3.2**	**5.4**	0.4	**0.9**	**7.0**	1.5	1.2	9.0	4.1	0.0	0.5	**1.3**	**1.1**
26	**12.6**	**22.6**	**13.2**	**6.8**	3.4	**1.7**	0.7	0.9	2.7	2.2	**2.3**	2.2	**1.3**	10.2	6.2	**4.2**	**7.9**	**13.9**	0.8
27	**12.6**	**19.6**	**10.6**	**7.7**	**1.1**	**2.9**	**1.6**	**2.0**	**0.5**	1.3	**4.2**	0.7	**4.4**	5.6	2.1	**6.1**	**11.4**	**15.5**	5.1
28	2.3	**9.5**	**7.6**	**6.8**	**5.0**	**3.4**	**5.4**	**4.1**	**4.4**	**4.0**	**3.6**	**3.2**	**7.2**	3.6	**0.7**	**8.7**	**9.2**	**13.6**	0.9
29	24.9	12.5	15.2	11.5	8.3	3.8	**0.2**	5.2	**0.4**	0.1	8.6	**0.3**	**3.8**	6.3	3.4	**2.9**	**1.7**	**5.4**	**0.5**
30	20.7	12.0	12.2	5.9	4.7	6,9	0.5	4.5	—	3.4	8.6	1.9	2.5	4.1	2.4	3.1	8.0	3.7	9.8
gem.	**0.26**	**1.22**	**0.67**	**1.83**	2.06	1.40	0.50	0.97	2.16	2.95	0.82	1.79	**0.58**	2.22	**0.19**	**1.65**	**0.18**	**1.00**	0.48

Aanmerkingen.

De zuidelijkste plaatsen kwamen meer met de noordelijkste overeen dan de middelplaatsen. Zie p. 14, sterke slingeringen komen overal voor.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

Januari 1868.

Datum.	Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Königsberg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	—13.43	—9.02	—4.99	—5.36	0.20	—3.44	—3.93	—1.01	—4.15	0.80	1.20	—5.09	—3.96	—3.68	6.22	5.34	—4.18	—7.72	—11.97	—0.73
1	**2.5**	4.3	14.7	19.5	16.7	13.8	6.5	8.3	10.2	—	5.3	12.7	**3.2**	0.4	**7.0**	**2.2**	**7.0**	**1.6**	4.3	1.5
2	**4.4**	7.7	15.0	14.1	15.0	10.9	7.5	5.3	10.3	5.4	9.8	13.2	**0.7**	1.0	**6.8**	**2.7**	**1.0**	3.2	7.4	**1.7**
3	**3.4**	11.4	10.9	8.6	8.3	5.0	3.8	**3.5**	3.2	1.4	**1.0**	7.2	**3.9**	**11.3**	**8.0**	**4.5**	**1.2**	0.8	4.2	**1.5**
4	1.5	6.8	13.4	6.7	4.6	1.4	**0.1**	**4.9**	0.1	**2.1**	**7.5**	0.6	**6.6**	**8.6**	**3.9**	**2.3**	**5.6**	**4.8**	2.4	**0.5**
5	3.9	7.7	11.9	3.4	1.0	**2.4**	**5.0**	**2.6**	**2.5**	**2.3**	**7.6**	**5.1**	**6.5**	**6.5**	**5.1**	**3.6**	**3.1**	0.1	**2.9**	**3.1**
6	—	**1.2**	5.0	3.2	3.6	**2.3**	**1.9**	**4.2**	**1.8**	**2.2**	**4.3**	**0.3**	**4.4**	**5.9**	**6.5**	**3.0**	**0.0**	4.0	**6.8**	**3.0**
7	**10.4**	5.5	11.0	5.2	6.0	1.1	**0.4**	**3.5**	0.5	**3.9**	**3.8**	2.9	**4.5**	**8.7**	**6.1**	**3.0**	**1.0**	2.0	**4.3**	**2.9**
8	4.5	**2.5**	8.2	5.8	4.1	0.8	**1.8**	**2.6**	**0.7**	**3.1**	**4.0**	0.3	**2.8**	**5.7**	**4.9**	**3.2**	0.8	3.6	**0.1**	**4.1**
9	0.0	1.0	6.6	7.3	4.5	**0.7**	**0.9**	**3.0**	**0.6**	**2.8**	**3.7**	2.0	**0.6**	**5.0**	**5.3**	**2.2**	1.1	2.0	**2.3**	**3.6**
10	**12.5**	**6.7**	**1.6**	1.8	4.6	0.4	1.5	**2.1**	2.8	**2.5**	**2.6**	1.2	1.7	**2.9**	**3.1**	0.2	2.8	2.6	**9.4**	**4.5**
11	**0.3**	**3.8**	**2.4**	0.6	**6.8**	3.3	2.6	**0.7**	4.2	0.5	1.9	2.9	1.2	0.2	0.2	1.2	—	**1.0**	**5.1**	**4.5**
12	8.0	**6.5**	**3.5**	3.0	9.5	7.0	2.8	1.3	6.2	1.5	3.4	2.6	0.0	**0.1**	0.5	2.9	3.4	**0.6**	**7.1**	**8.4**
13	12.5	3.3	3.1	2.2	4.1	**0.1**	6.4	1.3	7.0	1.3	1.1	6.3	3.9	0.8	**0.7**	3.5	2.2	7.3	**8.0**	**4.7**
14	0.6	8.6	1.5	**5.5**	**0.6**	**3.2**	3.3	2.0	0.5	4.8	1.2	**3.7**	6.6	3.1	**2.4**	4.5	**0.1**	4.5	**3.8**	**3.5**
15	—	**0.8**	**5.2**	**6.8**	**2.1**	**6.5**	0.0	2.1	**0.6**	3.9	0.3	0.1	8.1	3.5	**2.4**	2.9	1.7	**3.8**	**0.5**	**2.9**
16	—	**11.2**	**7.7**	**7.2**	**2.9**	**7.5**	**3.4**	**3.6**	**7.0**	—	—	**6.7**	1.3	**1.1**	**5.1**	2.8	**7.3**	**4.0**	**3.8**	**1.8**
17	**1.6**	**9.2**	**5.7**	**8.1**	**4.0**	**8.7**	**5.9**	**3.5**	**7.6**	0.3	0.2	**6.6**	0.7	**3.6**	**1.2**	2.2	**4.4**	**9.2**	**0.6**	**3.6**
18	**8.3**	**9.6**	**7.2**	**9.3**	**5.6**	**9.7**	**5.8**	**4.1**	**9.1**	**0.8**	2.1	**8.4**	**4.5**	**5.9**	**2.0**	3.1	**5.2**	**9.7**	1.6	**3.7**
19	**10.5**	**8.0**	**6.6**	**9.7**	**5.9**	**10.7**	**7.7**	**4.3**	**9.0**	**2.0**	**3.5**	**7.7**	**4.0**	**5.2**	**4.8**	**1.6**	**7.3**	**9.9**	**12.1**	**4.1**
20	**6.8**	**5.4**	**7.0**	**9.5**	**2.9**	**8.0**	**7.4**	**3.8**	**6.0**	**3.2**	**4.5**	**7.2**	**5.3**	**6.4**	**6.2**	**4.2**	—	**10.2**	**6.2**	**1.4**
21	1.1	**3.1**	**4.4**	**7.8**	**0.4**	**4.5**	**5.8**	**3.2**	**4.1**	**2.9**	**5.5**	**4.5**	**6.5**	**7.9**	**7.3**	**6.1**	**7.2**	**7.1**	**14.0**	**3.9**
22	—	3.7	**2.3**	**5.5**	**0.0**	**3.9**	**3.1**	**2.1**	**4.1**	**1.1**	**3.2**	**4.6**	**4.4**	**0.9**	**2.8**	**4.4**	**6.2**	**8.1**	**12.1**	**5.6**
23	17.6	8.5	10.2	**2.0**	0.7	**6.5**	**4.6**	**2.6**	**7.5**	**0.5**	**2.4**	**3.2**	**2.2**	0.9	**3.5**	0.2	**3.5**	**0.8**	**11.8**	**7.3**
24	23.9	17.3	14.3	7.0	6.5	2.0	**5.1**	**1.4**	**0.6**	—	**3.1**	0.5	**1.8**	**4.0**	**6.4**	**2.8**	**8.3**	**5.0**	1.2	**6.9**
25	18.9	24.2	22.8	8.2	8.1	4.5	2.8	3.0	7.7	0.4	2.4	12.0	**0.0**	**2.2**	**4.5**	**4.4**	**4.0**	**0.5**	20.9	**4.9**
26	8.8	28.0	21.4	4.2	7.5	3.2	5.6	2.2	8.2	3.2	3.7	8.1	5.8	**0.3**	**2.9**	**2.0**	7.6	19.4	29.9	**4.5**
27	—	19.1	15.5	5.8	1.0	**3.4**	6.8	1.1	2.7	3.0	**0.4**	7.4	8.4	**0.3**	**2.9**	**0.2**	—	25.1	24.7	**4.3**
28	2.7	18.4	12.2	**1.6**	**0.1**	**3.6**	7.9	1.0	**2.9**	4.1	1.1	0.6	6.0	1.1	**1.2**	1.4	10.2	16.2	21.6	**3.1**
29	0.5	6.0	**0.8**	**6.9**	0.5	**3.2**	2.4	2.6	**1.5**	3.7	2.7	**2.8**	6.3	3.6	1.4	2.7	7.4	7.4	21.3	**1.6**
30	**2.2**	**5.9**	**3.0**	**4.1**	1.5	**2.3**	**1.7**	**0.5**	**0.3**	4.0	5.1	**3.1**	3.9	2.4	0.7	5.0	6.8	3.3	7.2	**3.9**
gem.	1.66	3.59	4.73	0.75	2.52	**1.13**	**0.02**	**0.87**	**0.07**	0.33	**0.58**	**0.55**	**0.27**	**2.52**	**3.67**	**0.66**	**0.11**	0.84	1.20	**3.60**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

FEBRUARI 1868.

Datum.	Stykkis-holm.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	747.0	754.9	754.9	757.4	752.4	754.4	755.4	752.9	760.7	760.7	759.0	760.9	745.2	760.9	762.8	762.0	707.5	764.5	756.4	765.5
Jan. 31	15.5	18.8	14.0	11.7	10.7	36.5	9.6	**1.8**	**4.3**	**4.3**	**0.8**	**7.5**	**8.3**	**7.2**	**7.8**	**9.2**	**8.8**	**9.1**	**7.8**	**6.0**
Febr. 1	9.1	17.0	29.2	14.5	36.8	34.0	33.8	15.5	10.7	8.9	10.4	1.8	**6.6**	**6.2**	**5.7**	**7.3**	**7.2**	**7.2**	**8.3**	**5.9**
2	15.0	19.8	11.2	10.4	9.9	10.9	—	**0.3**	**2.0**	**2.5**	5.3	**4.5**	**6.4**	**7.2**	**7.0**	**5.7**	**6.4**	**5.9**	**7.9**	**5.6**
3	6.4	11.7	16.3	15.8	13.5	11.9	7.6	1.0	0.2	**2.8**	**4.8**	**2.8**	**11.3**	**6.2**	**6.1**	**6.6**	**5.1**	**5.5**	**6.6**	**4.5**
4	6.1	12.2	12.5	17.3	8.1	2.3	4.3	**11.7**	**13.7**	**14.7**	**14.0**	**16.0**	**14.0**	**12.3**	**12.8**	**8.2**	**6.8**	**8.1**	**7.3**	**8.1**
5	23.1	35.6	1.5	17.3	14.5	6.1	9.4	**10.7**	**13.5**	**11.2**	**8.1**	**15.9**	**10.0**	—	**12.7**	**13.4**	**9.8**	**11.6**	**8.1**	**6.4**
6	**8.4**	**0.3**	**6.1**	6.9	2.5	**1.3**	**2.8**	**9.7**	**10.2**	**11.2**	**12.4**	**11.4**	**3.8**	**9.3**	**8.8**	**9.7**	**8.5**	**13.4**	**6.0**	**7.5**
7	**7.6**	2.0	2.3	12.5	12.7	5.6	5.6	**2.8**	**4.6**	**3.0**	0.5	**5.0**	**0.0**	**4.3**	**4.3**	**4.9**	**3.7**	**4.7**	**3.0**	**3.6**
8	**11.9**	**4.8**	**6.6**	1.8	**3.3**	1.0	**4.3**	5.1	4.6	1.3	**2.5**	3.6	**6.7**	0.1	0.4	**1.1**	**0.7**	**2.1**	**1.6**	**1.2**
9	24.1	25.7	**2.8**	12.7	**9.7**	**13.5**	**10.9**	**16.0**	**17.5**	**17.3**	**17.3**	**14.8**	**5.9**	**7.3**	**7.0**	0.9	**0.2**	3.5	**4.6**	**1.1**
10	7.9	10.4	3.1	9.9	**2.8**	**8.1**	**7.1**	**14.7**	**17.3**	**19.6**	**19.1**	**20.2**	**16.0**	**15.3**	**16.6**	**14.5**	**5.5**	—	**6.8**	**3.4**
11	**11.7**	**6.9**	**5.8**	**3.8**	**8.4**	**10.9**	**11.9**	**13.7**	**16.0**	**18.3**	**20.1**	**18.6**	**15.5**	—	**15.5**	**13.4**	**11.0**	**12.4**	**7.2**	**2.9**
12	9.9	11.9	**10.2**	**11.9**	**13.7**	**15.2**	**16.0**	**15.0**	**16.5**	**18.0**	**19.1**	**17.2**	**11.5**	**11.2**	**12.2**	**6.9**	**6.1**	—	**4.8**	**1.6**
13	4.3	8.1	**2.3**	**2.8**	**5.1**	**5.8**	**0.8**	**9.7**	**10.7**	**12.2**	**11.4**	**12.5**	**7.0**	**6.2**	**7.6**	**3.1**	**1.4**	**2.2**	**1.3**	—
14	19.8	28.4	**5.1**	7.6	7.6	1.5	3.8	**6.1**	**8.1**	**7.9**	**3.8**	**9.0**	**6.4**	**5.1**	**6.6**	**5.7**	**2.2**	—	**1.7**	**1.1**
15	4.6	10.2	12.7	10.2	4.1	0.5	0.5	**3.3**	**4.3**	**5.3**	**10.2**	**6.0**	**5.5**	**4.1**	**5.1**	**5.1**	**4.0**	**5.8**	**4.7**	**4.2**
16	18.3	22.4	9.1	**0.3**	**3.3**	**7.4**	**6.1**	**15.8**	**16.5**	**16.8**	**11.9**	**16.4**	**11.2**	**11.1**	—	**7.8**	**6.9**	**8.4**	**7.3**	**5.9**
17	15.5	28.2	5.3	1.8	**1.5**	**2.0**	**2.3**	**9.9**	**11.4**	**9.4**	**8.4**	**10.4**	**8.6**	**7.1**	**8.1**	—	**5.4**	**6.9**	**7.4**	**5.4**
18	24.6	20.8	13.0	2.8	3.1	**1.8**	**0.5**	**6.6**	**7.9**	**7.6**	**3.3**	**8.8**	**9.8**	**8.1**	**8.6**	**9.5**	**5.0**	**8.2**	**6.8**	**4.8**
19	12.7	17.5	0.8	1.3	**1.0**	**0.8**	**2.0**	**0.0**	9.6	0.8	**6.3**	**0.1**	**3.2**	**2.1**	**3.5**	**4.1**	**2.5**	**4.1**	**5.1**	**4.3**
20	14.5	21.1	23.4	7.1	8.9	1.8	4.3	**5.7**	**6.6**	**6.6**	1.5	**9.0**	**9.2**	**9.0**	**8.9**	—	**3.7**	—	**6.3**	**2.7**
21	1.0	9.1	5.8	11.4	7.9	6.1	4.6	**0.0**	**0.2**	**2.8**	**2.3**	**4.4**	**9.3**	**8.0**	**8.6**	**8.7**	**7.1**	—	**10.4**	**8.4**
22	**6.9**	0.0	12.5	16.0	16.0	14.2	14.7	4.8	2.8	**0.2**	**1.8**	**2.1**	**4.7**	**4.0**	**5.1**	**2.4**	**4.4**	**4.8**	**8.2**	**7.0**
23	24.4	27.9	**4.6**	10.2	**7.1**	**6.9**	**9.9**	**7.9**	**8.9**	**12.9**	**14.0**	**12.8**	**7.6**	**9.0**	**11.0**	**7.8**	**5.9**	**3.2**	**9.4**	**5.4**
24	**1.5**	5.3	11.7	9.7	4.8	2.5	1.8	**6.9**	**8.4**	**11.2**	**12.7**	**3.8**	**14.1**	**12.9**	**13.0**	**14.7**	**6.2**	—	**9.6**	**6.3**
25	1.3	12.5	4.6	1.8	**0.8**	**2.3**	**2.5**	**9.7**	**10.7**	**14.2**	**15.2**	**15.1**	**16.3**	**14.5**	**13.6**	**12.9**	**8.9**	**8.7**	**9.6**	**6.4**
26	16.0	13.4	15.8	7.1	3.8	**1.0**	**0.5**	**10.2**	**11.7**	**13.2**	**12.2**	**14.0**	**12.5**	**11.2**	**10.8**	**11.2**	**6.9**	**7.3**	**3.6**	**3.6**
27	8.6	14.5	15.0	10.7	7.4	4.3	4.1	**4.1**	**5.1**	**5.3**	**2.8**	**11.8**	**4.8**	**2.8**	**1.6**	**6.4**	**0.1**	**2.1**	1.6	2.2
28	14.2	21.6	13.0	6.1	4.6	4.3	3.8	**0.0**	**1.5**	1.3	5.9	**0.0**	**2.0**	**0.8**	**0.9**	**2.6**	0.7	**1.3**	1.6	2.3
29	14.0	22.1	22.9	15.8	16.5	14.7	15.0	7.6	6.3	9.1	12.4	4.7	**3.6**	**1.8**	**2.3**	**3.7**	**2.2**	**3.6**	**4.0**	**4.2**
Maart 1	—	6.1	19.3	17.8	14.2	10.7	—	—	0.8	—	**2.5**	**3.9**	**3.0**	**3.8**	**6.2**	2.0	**3.4**	—	**8.3**	**3.9**
gem.	8.76	14.48	7.47	8.05	4.87	2.96	1.56	**5.05**	**6.21**	**7.57**	**6.48**	**8.51**	**8.22**	**7.17**	**7.92**	**7.02**	**5.00**	**5.96**	**5.82**	**4.23**

Reykiavick wil zich in Februari niet naar de andere plaatsen voegen. Zie 1867 en 1869.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

Februari 1868.

Datum.	Stykkisholm.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	* Nairn.	Kew.	Greenwich.	* Portsmouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barcelona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fernando.
	2.80	—0.28	4.65	3.99	4.07	2.98	1.20	3.95	3.90	4.40	5.80	5.56	5.82	5.88	5.86	8.95	10.45	9.43	12.25	11.39	10.35
J. 31	11.2	3.1	4.8	**1.0**	**0.2**	**4.9**	**1.2**	**4.9**	**5.7**	**4.3**	**5.0**	**6.6**	**3.9**	1.0	4.6	3.6	0.4	1.6	4.9	**0.6**	**1.6**
F. 1	12.6	6.2	7.1	0.7	**0.3**	**3.3**	**1.8**	**7.7**	**5.8**	**6.0**	**6.5**	**3.8**	**4.9**	**1.5**	2.2	1.0	1.6	2.3	2.3	**0.6**	2.8
2	10.2	7.7	11.0	2.1	2.2	**0.2**	**0.2**	**4.8**	**3.1**	**2.6**	**3.1**	**1.5**	**3.2**	**4.8**	**3.5**	**0.1**	**1.1**	1.2	2.4	**1.1**	3.1
3	10.4	5.5	5.2	2.2	1.5	0.5	0.8	—	**1.4**	**3.1**	**1.3**	**0.4**	**3.2**	**5.4**	**1.5**	0.5	**1.0**	1.8	2.2	**1.0**	1.6
4	8.2	6.7	5.1	1.3	0.3	0.1	**2.6**	**0.9**	**1.4**	0.8	**0.7**	**3.7**	1.1	**3.0**	**7.4**	0.6	**1.1**	0.9	1.2	**1.2**	0.9
5	11.6	4.4	3.3	0.5	**1.9**	**3.3**	**6.5**	**3.0**	**3.6**	**3.6**	**3.3**	**4.8**	**2.1**	2.9	—	7.7	**1.0**	0.4	**0.6**	0.5	**3.4**
6	14.0	7.9	5.7	3.6	**1.5**	**1.1**	**2.2**	**3.1**	**1.6**	**2.9**	**3.8**	**0.3**	**2.0**	1.4	2.7	3.6	**0.0**	2.7	4.6	0.3	**3.5**
7	14.0	10.2	6.4	1.7	**1.5**	**2.4**	**6.7**	**0.2**	**1.7**	**2.4**	**2.7**	**3.1**	**0 0**	0.8	2.7	6.3	0.6	2.6	2.9	0.5	**2.5**
8	11.0	10.7	9.8	3.1	3.3	0.9	**0.1**	—	0.1	**1.2**	**0.4**	**1.9**	**0.8**	**0.4**	1.7	1.6	0.3	2.9	**1.7**	**0.3**	**1.1**
9	1.7	2.0	4.7	7.6	0.8	1.9	**0.7**	1.2	2.1	3.8	2.9	**0.2**	2.2	1.2	3.7	—	**0.9**	4.1	4.8	1.4	2.9
10	4.4	1.2	0.8	3.1	**4.1**	**5.3**	**9.1**	**2.0**	**3.4**	1.1	**1.4**	**2.4**	**0.5**	4.5	5.8	8.5	1.2	4.1	—	1.3	3.7
11	2.3	2.2	2.2	1.4	**0.9**	**2.5**	**2.9**	**4.0**	**2.8**	**2.8**	**2.6**	**4.6**	**1.9**	2.4	—	8.0	0.7	4.5	0.4	0.3	**0.9**
12	0.9	**3.4**	**1.2**	0.1	**1.7**	**2.9**	**4.1**	0.4	0.9	2.8	1.9	**2.3**	**0.6**	2.6	3.8	4.0	**0.7**	3.2	—	**0.6**	0.7
13	3.7	**2.4**	**0.9**	**2.4**	**3.3**	**3.2**	**6.8**	**1.4**	**2.0**	**1.1**	**1.9**	**3.4**	3.8	2.2	4.8	3.7	**0.9**	2.3	5.2	0.5	—
14	3.7	**1.4**	**2.0**	**2.1**	**2.5**	**3.7**	**7.9**	**3.1**	**2.8**	**2.7**	**1.9**	**3.9**	**1.0**	3.5	4.8	7.4	**0.1**	3.9	—	0.8	1.1
15	5.0	1.7	3.6	**1.0**	**0.3**	**1.7**	**0.1**	**3.2**	**0.8**	**2.7**	**1.4**	**1.1**	**1.6**	3.4	4.9	6.0	0.4	3.8	3.6	1.1	**0.4**
16	5.2	3.3	1.8	1.8	**1.2**	**1.4**	**4.5**	—	0.6	2.9	3.7	**2.7**	2.9	2.2	1.9	—	0.9	2.7	4.6	0.4	0.0
17	7.6	3.7	2.4	**1.8**	**2.2**	**2.5**	**3.9**	**0.5**	**1.1**	0.1	**2.4**	**2.1**	3.5	2.6	4.9	6.2	—	3.3	4.1	**0.8**	0.3
18	7.6	3.3	2.7	**0.9**	**2.0**	**1.9**	**5.6**	**0.1**	**1.4**	**2.7**	0.3	**3.2**	**0.5**	0.3	**0.1**	4.5	**0.5**	3.0	**4.5**	0.2	**1.5**
19	8.0	3.6	3.5	**0.4**	**0.7**	**0.2**	**1.1**	**2.7**	**1.9**	**2.6**	**0.7**	**2.1**	**1.9**	**0.3**	1.9	6.9	0.3	4.7	2.8	0.2	**0.2**
20	10.8	6.2	**1.8**	0.2	**2.0**	**1.2**	**4.4**	—	**0.5**	2.9	**1.3**	**3.7**	1.6	0.1	1.0	3.1	**0.4**	6.0	0.6	**0.2**	0.5
21	11.2	11.1	3.2	**0.6**	**2.5**	**3.4**	**2.7**	**3.2**	**4.4**	**4.2**	**4.1**	**3.7**	**5.0**	1.0	2.0	3.0	1.2	4.4	—	0.6	7.5
22	8.8	8.5	4.8	0.8	**0.2**	**1.2**	**1.6**	**3.8**	**2.6**	**3.7**	**1.8**	**0.9**	**2.6**	**3.4**	**4.2**	**0.6**	—	4.2	1.3	**1.5**	2.4
23	6.4	3.6	3.7	1.1	**1.0**	**1.0**	**0.4**	**2.3**	0.4	**0.3**	**1.8**	**4.2**	**0 9**	0.9	**0.9**	1.9	0.3	5.1	**1.0**	0.2	1.3
24	11.0	2.6	2.7	0.2	**2.4**	**5.8**	**6.5**	**3.2**	**4.5**	**4.2**	**4.0**	**4.7**	**1.9**	3.9	1.1	2.1	2.0	5.2	—	0.6	2.5
25	7.6	5.9	**0.2**	0.8	**2.5**	**6.4**	**8.6**	**7.9**	**6.3**	**4.7**	**4.5**	**5.8**	**4.1**	0.9	—	2.7	0.9	3.6	0.1	0.6	2.1
26	9.8	2.0	**0.9**	**3.1**	**4.7**	**8.1**	**9.2**	**4.4**	**4.7**	**4.1**	**3.9**	**3.5**	**3.8**	**1.3**	**0.8**	0.2	**1.8**	2.2	0.0	**0.1**	1.6
27	14.4	4.3	3.8	**0.6**	**1.6**	**4.2**	**4.2**	**4.6**	**3.6**	**3.5**	**2.8**	**3.5**	**2.4**	**1.5**	0.2	—	**0.4**	4.7	0.3	2.3	**0.8**
28	10.8	5.0	3.1	0.6	0.6	**1 7**	**1.3**	**4.6**	**4.7**	**2.9**	**3.4**	**3.4**	**1.8**	**4.0**	**2 8**	1.4	**0.8**	6.6	2.0	1.5	1.9
29	11.8	4.7	0.3	0.0	0.6	**2.2**	**2.4**	**3.8**	**2.6**	**4.0**	**3.3**	**1.2**	**3.7**	**3.9**	**6.7**	**0.3**	**1.2**	5.0	0.1	1.0	3.0
M. 1	—	8.7	6.1	1.1	0.7	0.2	—	**1.6**	0.1	0.4	—	**2.3**	1.3	0.4	**1.7**	0.7	0.3	5.9	—	1.0	**1.0**
gem.	8.55	4.49	3.25	0.65	**1.01**	**2.33**	**3.62**	**2.93**	0.20	**1.56**	**2.01**	**2.91**	**1.22**	0.28	0.82	3.36	**0.03**	3.51	1.70	0.24	0.63

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Februari 1868.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	Marseille.	Basel.	Uetliberg	Genève.
	755.7	753.0	758.3	758.9	759.9	755.4	747.1	743.6	760.3	760.4	757.5	756.7	734.4	748.6	762.4	766.8	761.9	738.1	686.3	726.4
Jan. 31	16.8	19.1	14.9	9.5	5.6	5.9	**2.7**	**0.3**	1.8	**0.9**	**3.7**	**3.1**	**4.8**	**6.5**	**7.8**	**9.2**	**10.4**	**15.5**	**14.6**	**9.6**
Feb. 1	33.9	38.2	34.6	23.0	19.2	16.5	8.3	6.7	17.7	14.4	8.8	10.6	3.2	1.1	3.2	**4.7**	**7.4**	**3.5**	**2.3**	**4.7**
2	23.8	22.7	18.8	18.9	15.1	18.5	7.2	7.1	7.8	5.5	3.7	1.7	**0.6**	2.5	**2.9**	**3.7**	**6.0**	**1.7**	**0.9**	**3.9**
3	10.4	14.5	11.7	7.7	9.5	7.0	9.7	8.2	11.3	8.1	6.6	5.0	4.1	4.3	1.2	**9.2**	**6.0**	**1.2**	**2.2**	**4.1**
4	10.7	12.6	4.6	5.2	**1.1**	5.0	**7.4**	**4.7**	**7.2**	**8.9**	**10.1**	**11.0**	**9.0**	**10.2**	**13.8**	**10.3**	**7.9**	**10.7**	**9.4**	**10.1**
5	1.7	7.5	0.1	**1.6**	**4.5**	**0.5**	**9.5**	**7.8**	**9.0**	**10.1**	**11.7**	**12.0**	**12.8**	**13.3**	**15.2**	**10.8**	**13.6**	**15.4**	**14.8**	**15.6**
6	26.0	31.6	17.6	10.8	4.3	7.7	**3.8**	**2.5**	**3.9**	**5.6**	**7.0**	**7.2**	**8.0**	**8.8**	**11.1**	**10.3**	**10.1**	**10.4**	**9.2**	**10.8**
7	2.3	3.6	**1.2**	**0.2**	**3.6**	0.9	**6.3**	**5.9**	**6.0**	**6.0**	**6.3**	**4.7**	**5.0**	**7.4**	**5.2**	**5.3**	**3.7**	**5.9**	**4.4**	**5.0**
8	20.9	23.0	13.5	10.4	9.0	8.1	5.9	1.2	8.4	7.5	5.7	6.8	3.5	2.5	5.0	1.7	**2.3**	1.1	1.2	0.5
9	**2.4**	**4.9**	**5.3**	**0.4**	**3.6**	1.8	**6.8**	**3.9**	**10.3**	**10.6**	**10.0**	**11.6**	**5.8**	**7.7**	**12.6**	**4.3**	**1.9**	**4.9**	**4.7**	**4.2**
10	1.2	8.2	1.7	0.0	**3.2**	**4.7**	**10.2**	**10.5**	**8.9**	**10.8**	**12.9**	**13.3**	**14.6**	**16.0**	**17.7**	**13.3**	**12.6**	**15.2**	**12.7**	**15.0**
11	9.9	9.1	0.8	2.9	**3.4**	2.5	**7.4**	**5.4**	**9.3**	**9.7**	**10.9**	**11.1**	**11.6**	**12.4**	**14.8**	**14.3**	**11.8**	**13.5**	**11.8**	**14.2**
12	0.1	**3.3**	**2.9**	**4.3**	**3.4**	1.8	**7.0**	**3.3**	**11.0**	**11.1**	**11.1**	**12.1**	**10.2**	**11.3**	**13.8**	**10.3**	**4.2**	**10.8**	**9.1**	**9.8**
13	**5.2**	0.8	**3.9**	**5.0**	**5.4**	**3.4**	**6.3**	**3.5**	**8.1**	**8.5**	**8.7**	**8.6**	**8.2**	**8.6**	**9.9**	**7.3**	**3.3**	**8.1**	**7.0**	**7.3**
14	**1.3**	0.5	**0.7**	1.6	0.7	5.2	**2.5**	**1.8**	**4.0**	**4.5**	**5.2**	**5.6**	**5.5**	**6.3**	**7.3**	**6.2**	**7.7**	**7.5**	**5.1**	**6.4**
15	11.4	13.4	7.8	3.6	1.1	1.8	**2.7**	**3.4**	**1.3**	**2.9**	**4.8**	**4.2**	**4.2**	**5.6**	**5.6**	**5.2**	**5.7**	**4.8**	**3.6**	**5.4**
16	4.4	4.2	**0.1**	1.1	**2.5**	1.1	**8.8**	8.3	**11.3**	**12.6**	**12.4**	**14.0**	**1.5**	**13.4**	**14.9**	**8.2**	**6.6**	**11.0**	**9.5**	**9.7**
17	1.6	4.7	**0.5**	**7.2**	**9.3**	**8.3**	**11.0**	**10.8**	**10.8**	**11.6**	**11.4**	**11.2**	**11.3**	**13.1**	**10.5**	**7.2**	**9.8**	**10.0**	**8.0**	**10.0**
18	**3.1**	1.6	**4.1**	**5.6**	**6.1**	**5.0**	**6.5**	**7.5**	**7.4**	**7.5**	**7.9**	**7.0**	**7.6**	**8.6**	**8.0**	**5.2**	**10.3**	**8.8**	**7.3**	**9.5**
19	1.0	5.6	2.8	**3.2**	**1.8**	**3.6**	**0.0**	**2.2**	2.2	2.0	1.3	3.1	**0.5**	**1.8**	2.0	1.7	**3.1**	**2.5**	**2.0**	**2.7**
20	**5.6**	2.5	**3.9**	**4.5**	**3.2**	**3.2**	0.5	**1.8**	**2.8**	**1.6**	0.3	**1.4**	**0.4**	**1.1**	**4.5**	**2.1**	**4.3**	**3.4**	**2.1**	**4.2**
21	4.5	12.8	9.3	**0.2**	**0.2**	**1.8**	**1.1**	**2.7**	2.2	0.7	**1.6**	**0.2**	**4.5**	**4.7**	**3.0**	**6.1**	**5.5**	**5.6**	**4.6**	**6.1**
22	3.6	3.6	7.2	2.0	2.0	1.8	1.6	**0.4**	3.4	2.5	1.2	2.1	**0.2**	**1.6**	**0.3**	**2.1**	**3.5**	0.2	**2.0**	**3.0**
23	3.4	1.7	5.2	3.8	5.0	4.7	5.4	4.8	3.2	3.1	4.9	1.5	3.9	2.9	**3.0**	**1.1**	**1.8**	1.1	0.8	**1.9**
24	16.9	22.5	10.5	1.3	**2.0**	**2.9**	**6.1**	**6.8**	**4.0**	**5.6**	**7.8**	**7.0**	**8.9**	**10.4**	**10.7**	**7.0**	**6.2**	**9.2**	**7.0**	**8.7**
25	9.6	6.7	5.7	6.1	3.4	6.1	**3.4**	0.2	**3.6**	**5.3**	**6.3**	**7.2**	**8.3**	**8.6**	**10.8**	**11.0**	**12.2**	**11.2**	**9.2**	**12.4**
26	12.3	16.8	7.4	2.9	**1.4**	1.4	**6.5**	**3.8**	**7.3**	**8.4**	**9.1**	**9.4**	**10.1**	**10.8**	**11.4**	**6.0**	**9.9**	**10.9**	**10.6**	**11.3**
27	15.2	16.5	10.0	4 3	1.1	2.5	**3.6**	**5.5**	**3.2**	**4.3**	**5.4**	**4.6**	**4.4**	**6.8**	**5.4**	**5.0**	**7.8**	**7.1**	**6.6**	**6.9**
28	7.6	7.0	7.4	3.4	2.0	1.6	**0.9**	**4.2**	0.1	**0.9**	**1.6**	**1.4**	**1.9**	**3.2**	**1.8**	**0.9**	**4.3**	**3.9**	**4.1**	**4.2**
29	7.2	8.1	8.9	0.9	1.1	**1.8**	0.7	**5.3**	2.9	2.1	0.8	2.0	**0.6**	**2.3**	0.7	**0.9**	**4.8**	**2.5**	**3.0**	**3.3**
Mrt. 1	25.8	23.2	26.8	17.8	17.1	14.7	12.7	—	11.7	9.9	3.9	6.7	—	9.0	3.3	1.1	3.0	**1.6**	**13.5**	**0.7**
gem.	8.54	10.78	6.60	3.39	1.34	2.63	**2.21**	**2.26**	**1.83**	**2.95**	**4.00**	**4.14**	**4.86**	**5.71**	**6.66**	**6.00**	**6.51**	**6.92**	**6.40**	**6.80**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

FEBRUARI 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Genève.	St. Ber-nard.
	—4.69	0.16	—1.43	0.31	0.59	—1.52	1.34	1.08	2.69	2.38	3.27	3.65	1.73	—2.89	3.83	4.04	8.12	2.09	—1.48	1.26	—8.11
J. 31	2.9	0.4	5.1	4.2	6.1	6.4	2.5	4.4	3.3	3.5	3.4	2.4	1.3	1.6	—	0.6	2.7	1.0	0.5	0.8	6.5
F. 1	5.2	0.2	5.0	6.9	6.4	6.1	4.6	4.8	4.6	5.6	6.5	3.5	3.7	4.8	3.2	0.1	0.2	3.0	6.6	4.5	6.3
2	2.0	2.9	3.5	2.9	3.1	4.3	3.9	5.1	2.5	3.2	4.4	4.4	4.3	5.5	4.9	4.8	4.9	5.8	8.7	6.4	5.6
3	0.4	1.8	4.7	0.7	2.5	3.2	4.3	4.3	2.4	3.0	5.5	5.1	7.1	5.7	5.6	5.8	2.1	8.2	10.4	7.5	5.8
4	2.8	0.3	5.5	2.0	3.2	4.1	2.0	4.1	2.1	1.9	2.0	1.7	0.0	0.7	1.1	2.8	1.8	1.2	3.7	2.8	0.6
5	0.5	3.0	5.7	2.8	4.8	5.4	4.7	5.7	3.4	4.3	3.9	2.8	1.7	2.8	1.5	0.2	2.0	0.2	2.3	1.3	2.1
6	8.9	1.7	5.4	4.2	4.3	5.7	3.6	4.2	3.0	2.7	4.2	3.7	0.8	2.2	1.4	0.4	0.8	1.1	2.6	1.2	5.2
7	4.6	0.1	4.2	2.0	3.2	3.5	0.8	2.5	1.0	2.0	—	1.9	2.8	0.2	3.3	0.4	1.3	0.4	3.0	0.3	6.5
8	6.2	1.4	2.2	2.4	3.5	3.3	2.2	2.9	1.9	1.5	2.1	2.0	0.3	1.8	0.5	2.5	0.4	0.2	4.4	3.5	2.3
9	0.7	3.4	1.1	1.0	1.0	0.4	1.0	0.1	0.3	0.7	0.8	0.2	0.1	1.5	0.5	2.4	0.6	0.6	2.0	0.4	1.4
10	0.5	3.0	4.5	2.8	4.6	3.6	1.9	1.9	3.8	4.7	1.8	0.4	2.3	1.1	0.1	1.7	0.2	2.0	0.3	1.3	1.0
11	6.3	1.1	4.0	3.2	4.2	4.0	3.3	4.3	2.8	3.8	3.6	2.7	2.2	2.2	0.8	1.2	0.8	2.0	3.9	0.4	4.9
12	3.4	0.4	2.4	1.8	2.1	2.1	2.5	2.1	2.2	2.9	2.5	1.5	1.2	1.7	1.5	2.2	2.5	1.5	4.8	1.6	0.8
13	2.2	1.5	1.1	0.1	2.4	1.9	2.3	3.2	2.4	2.8	2.4	1.7	0.0	0.8	0.6	1.1	1.8	0.2	3.9	0.8	0.5
14	3.1	3.7	2.3	0.9	3.5	1.5	3.7	5.0	2.8	3.8	4.5	2.1	1.1	2.0	0.8	0.0	0.9	1.7	2.1	0.7	2.7
15	4.4	2.0	5.5	3.9	4.4	5.7	3.0	4.2	2.8	2.1	3.4	2.9	2.4	2.6	0.5	3.1	0.3	1.0	2.4	0.2	6.8
16	4.5	2.5	4.4	1.8	3.2	3.9	1.1	2.1	2.0	1.7	1.2	0.5	2.3	0.7	0.2	0.3	0.3	0.2	4.4	1.3	1.6
17	5.5	2.9	5.7	2.4	2.8	4.0	0.8	3.0	2.0	0.6	1.0	0.6	0.8	2.4	0.9	1.2	3.5	0.6	2.0	0.2	2.6
18	2.4	5.5	4.4	2.1	3.1	3.4	0.0	1.5	2.9	1.2	0.6	0.6	0.3	1.7	1.0	0.3	1.5	0.2	3.0	0.9	2.5
19	6.8	4.7	4.1	0.6	3.2	2.2	3.5	1.0	2.0	2.5	3.3	1.1	0.3	0.9	0.2	0.6	1.7	0.0	3.9	1.7	2.0
20	4.1	5.6	1.7	0.9	4.1	4.0	3.1	3.7	2.4	2.8	3.1	2.2	1.6	2.0	0.4	2.5	0.5	1.6	4.3	3.5	0.3
21	6.4	5.0	5.5	2.0	2.6	4.9	2.2	3.2	2.6	2.2	2.1	0.5	1.7	0.2	0.6	1.9	1.0	1.5	4.9	2.6	0.2
22	3.5	0.2	4.8	0.9	3.1	4.2	3.8	3.5	2.7	2.4	4.8	3.0	3.2	2.6	3.2	2.4	0.5	3.3	6.9	4.2	0.3
23	5.7	1.2	4.2	0.9	2.9	3.5	1.6	2.7	1.6	1.6	1.3	2.1	1.0	0.8	0.4	1.3	0.8	1.4	4.8	1.3	3.6
24	7.4	1.8	6.2	2.0	3.4	4.2	0.8	1.1	3.2	3.5	1.5	0.6	0.3	1.3	—	1.8	0.2	1.9	4.4	2.0	1.2
25	5.4	1.1	5.8	3.4	4.8	5.5	4.9	5.6	4.3	6.0	6.5	3.6	3.3	3.9	—	1.5	2.2	3.3	6.7	2.9	5.5
26	6.2	5.8	9.3	6.7	6.1	7.3	7.3	6.8	3.9	4.5	7.3	5.5	6.4	5.8	5.3	4.1	1.7	5.8	7.3	4.2	8.4
27	8.5	2.7	6.9	5.4	6.0	8.0	4.4	5.6	3.7	4.2	4.1	5.6	4.3	4.2	4.2	4.5	1.9	3.7	7.6	4.4	6.8
28	4.3	0.3	4.9	6.0	5.5	7.4	5.1	2.6	3.4	5.1	5.8	4.5	5.9	4.8	3.3	4.0	3.0	4.0	7.8	2.9	7.2
29	5.4	4.1	5.7	5.1	6.8	8.1	8.9	4.1	5.6	6.9	7.5	5.6	5.5	5.9	4.2	4.4	3.4	4.4	7.8	6.0	1.5
M. 1	6.8	2.4	4.2	2.6	4.0	5.2	2.0	6.3	1.6	1.9	1.5	5.4	—	1.7	1.2	6.7	2.9	2.1	5.1	3.3	0.7
gem.	3.97	1.67	4.45	2.66	3.91	4.39	3.02	3.59	2.75	3.04	3.37	2.49	2.00	1.88	1.60	1.30	1.40	1.50	4.61	2.06	2.77

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Februari 1868.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	758.9	759.1	751.0	750.2	735.9	738.9	744.5	739.1	745.2	715.9	728.8	721.8	760.1	735.7	739.0	753.1	763.1	761.2	762.0	753.3	762.0
J. 31	18.2	6.3	2.7	1.8	3.2	7.9	3.2	3.2	5.6	6.8	6.5	7.7	8.8	11.0	9.0	9.5	10.4	12.0	11.0	11.4	4.9
F. 1	30.8	14.0	5.6	5.9	5.6	0.2	3.4	1.1	0.2	0.2	0.9	4.5	6.2	7.4	5.3	6.1	7.6	7.0	8.5	10.0	6.1
2	34.9	1.1	9.7	9.9	5.6	2.7	7.7	9.3	6.5	2.5	5.2	1.6	0.9	3.1	0.8	1.5	1.6	4.8	5.6	7.7	4.3
3	9.5	6.8	4.1	3.8	7.2	2.3	4.1	2.7	0.9	1.6	1.1	2.5	1.3	6.5	4.4	5.1	—	6.4	7.4	7.7	4.5
4	15.9	9.0	4.3	2.7	6.8	9.7	4.1	0.0	3.1	8.3	6.1	5.2	4.2	7.3	4.8	5.1	4.7	6.6	5.9	7.6	4.7
5	5.7	3.4	6.3	4.1	9.0	13.3	5.0	1.6	4.7	11.7	9.3	12.0	10.1	13.8	11.9	12.8	11.2	10.1	9.5	8.4	4.4
6	26.6	9.5	2.0	0.2	3.8	8.1	1.4	0.7	2.5	7.2	5.4	7.0	8.1	9.7	7.8	8.7	0.5	11.0	10.4	10.6	7.3
7	10.0	5.2	5.4	3.6	5.6	9.3	3.2	0.7	1.3	6.1	5.2	5.2	4.5	5.8	4.0	4.8	5.6	7.7	7.4	8.1	5.0
8	17.1	6.5	3.8	4.3	4.1	0.7	4.1	1.8	2.9	2.5	2.7	2.7	1.3	2.3	0.6	1.3	3.0	4.6	4.5	5.7	4.2
9	7.6	5.4	1.4	0.5	5.2	6.5	0.0	2.7	3.4	3.4	0.5	1.1	0.3	3.4	1.9	2.6	—	2.1	2.6	2.7	2.5
10	—	4.1	11.5	10.6	10.2	16.0	10.6	7.7	10.1	13.3	12.2	12.7	10.5	14.8	13.1	14.1	10.8	8.7	8.4	7.2	3.4
11	6.2	7.4	5.0	2.9	6.5	11.5	3.4	0.2	3.4	10.2	8.6	8.6	7.7	10.9	9.7	10.8	12.1	12.8	12.3	12.3	8.5
12	7.6	5.4	2.5	0.0	5.0	7.7	0.0	5.4	4.5	5.2	0.7	0.7	1.1	3.9	2.4	2.7	3.0	4.2	3.5	3.8	3.5
13	0.7	2.0	4.7	3.2	5.2	7.4	2.0	1.8	0.7	5.6	1.8	0.5	1.3	4.9	3.6	4.1	2.3	3.7	3.5	2.4	0.6
14	2.4	—	0.5	2.0	1.8	5.4	1.6	2.0	0.4	3.8	1.6	2.9	4.1	5.9	4.6	5.3	5.0	5.7	6.4	4.8	3.6
15	6.8	0.2	3.4	2.5	3.8	6.8	2.5	1.8	2.0	4.3	3.8	5.4	4.1	6.7	5.3	5.5	5.4	6.7	5.6	5.4	3.6
16	11.8	2.5	5.0	3.4	7.9	10.4	3.8	0.2	1.8	9.3	5.2	5.0	4.6	6.8	5.5	6.2	6.6	7.6	7.2	6.8	4.8
17	0.5	5.2	12.0	11.0	11.5	15.3	9.9	7.2	8.8	10.8	11.0	11.3	10.4	12.5	11.4	12.0	8.9	8.7	8.5	5.6	4.4
18	1.2	—	7.9	7.4	7.4	10.8	7.4	6.3	7.4	7.7	8.3	10.8	9.7	11.0	9.8	10.9	10.4	10.6	9.5	8.5	5.1
19	0.2	4.5	3.6	3.6	2.3	5.6	3.2	3.6	2.2	2.7	2.9	5.6	3.7	5.3	4.2	4.9	4.7	6.8	6.4	6.5	4.4
20	4.8	5.0	2.3	2.5	2.7	5.4	3.2	5.0	4.3	2.9	2.7	6.1	4.1	6.6	5.3	5.7	4.1	5.3	4.5	3.8	2.3
21	2.4	3.2	2.9	3.6	3.4	6.1	3.4	5.6	5.4	4.3	4.3	7.0	4.6	7.1	5.8	6.4	4.7	5.5	4.6	4.2	2.9
22	5.8	2.0	0.0	0.5	0.7	3.2	1.8	0.5	1.1	1.4	0.9	4.3	3.4	5.5	4.2	4.6	3.7	4.2	2.9	3.1	1.4
23	0.4	—	5.2	5.0	2.9	1.1	4.3	0.5	1.8	3.2	3.8	1.4	0.2	0.9	1.0	0.4	0.2	2.0	1.4	1.8	1.1
24	3.9	3.1	6.8	6.1	7.9	10.4	6.1	5.9	6.8	7.4	7.0	8.3	7.1	11.3	9.6	10.0	5.5	5.8	5.7	4.5	2.5
25	18.5	9.2	0.2	1.6	2.9	7.2	0.5	0.2	1.8	6.5	5.6	7.7	9.6	11.9	10.4	11.3	11.4	12.9	11.7	11.7	8.4
26	10.6	4.1	5.0	3.4	6.8	10.2	3.4	2.0	3.2	9.3	7.2	7.7	7.6	10.0	8.4	9.2	10.8	12.3	11.1	13.1	8.9
27	19.3	1.3	3.8	2.7	4.7	7.4	3.4	3.4	3.2	6.3	5.4	7.0	6.5	8.0	6.5	6.9	9.2	9.8	8.8	9.7	5.4
28	12.8	2.7	2.5	2.7	3.4	5.0	1.8	3.2	2.7	3.2	2.9	5.9	5.4	7.1	5.4	5.8	6.4	7.5	7.1	6.0	4.3
29	0.3	1.8	2.7	2.9	2.5	5.0	3.4	5.6	4.1	2.9	3.2	6.8	6.2	8.5	6.9	7.1	5.6	7.1	6.1	5.9	2.5
M. 1	13.4	12.9	9.7	8.3	7.7	5.4	6.5	3.2	5.6	6.3	5.6	0.5	1.3	0.0	1.9	0.7	1.1	2.3	0.9	4.4	0.0
gem.	9.59	2.98	2.09	1.26	3.13	6.44	1.63	1.06	1.90	4.66	3.54	5.36	5.13	7.42	5.80	6.45	6.00	7.19	6.56	6.82	4.20

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Februari 1868.

Datum.	* Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	—5.46	—3.00	—1.11	0.88	—0.10	0.42	0.21	—0.33	0.56	—0.31	—1.42	—2.32	5.57	4.56	4.99	3.20	7.74	8.71	10.71	12.49	14.18
J. 31	8.2	6.4	2.9	4.5	4.5	1.6	4.2	8.7	4.0	1.2	3.5	2.3	0.1	5.1	4.9	8.1	5.1	4.1	4.0	3.5	5.0
F. 1	8.6	6.6	5.4	7.5	6.9	5.2	8.1	6.0	2.5	7.5	5.7	1.0	0.2	5.0	5.5	6.0	1.1	3.4	2.0	3.3	2.9
2	1.0	7.4	3.6	4.2	5.2	5.5	6.7	6.4	9.2	7.5	8.8	0.6	1.5	4.9	2.5	2.5	2.0	1.6	1.4	3.1	1.4
3	2.1	5.5	4.5	2.9	7.3	4.9	7.2	5.1	10.1	9.7	9.9	2.5	2.0	2.1	1.7	1.4	—	0.7	0.3	0.5	1.1
4	4.5	5.9	3.0	3.2	3.1	2.5	4.2	2.7	4.6	2.5	3.7	0.3	2.6	3.0	3.0	0.2	1.4	2.1	0.6	0.4	4.8
5	1.1	6.0	5.0	4.9	5.7	3.0	5.6	4.7	4.6	4.1	5.5	3.3	0.7	4.3	4.4	2.1	1.6	0.4	1.7	0.3	0.5
6	7.4	7.6	5.0	4.6	5.2	2.8	5.8	4.9	5.4	3.6	5.0	2.4	1.1	3.5	4.9	6.9	3.4	1.9	1.8	2.1	0.9
7	2.0	5.2	1.4	1.7	3.4	0.1	3.8	2.9	4.7	4.0	4.6	5.0	1.6	3.2	5.2	6.1	1.5	2.0	1.7	3.3	0.9
8	6.2	4.2	2.2	1.6	3.9	2.2	3.0	2.1	2.4	4.0	4.8	2.5	0.6	1.6	3.0	1.6	3.3	0.4	1.0	3.1	1.6
9	12.6	2.0	0.2	0.2	0.2	0.9	0.9	0.9	3.5	0.5	2.4	1.8	2.2	2.3	3.7	1.4	—	0.2	0.2	0.2	2.2
10	5.5	1.5	1.5	1.2	2.7	0.4	1.8	0.6	1.7	1.1	1.7	4.9	0.7	4.9	6.5	3.9	1.0	0.5	2.7	1.6	1.2
11	9.7	5.6	4.7	4.6	4.9	3.2	5.0	4.4	5.2	3.8	5.0	3.3	1.3	3.4	4.7	6.5	3.0	3.2	2 9	2.6	1.2
12	3.0	3.8	0.3	0.3	1.8	1.4	1.5	0.1	2.8	1.2	3.0	5.1	1.2	2.0	3.7	3.0	1.9	0.3	0.8	1.5	1.4
13	6.2	0.1	1.3	0.1	2.5	3.3	1.6	3.0	0.8	2.3	3.4	5.2	0.1	0.7	2.2	4.0	0.1	0.8	1.9	0.8	1.5
14	1.4	—	3.6	3.2	5.0	3.2	4.0	1.4	3.0	2.0	3.4	0.0	0.6	2.2	3.7	4.1	1.2	2.3	2.0	1.5	1.0
15	12.5	2.9	3.8	3.7	4.0	3.3	4.7	2.1	4.4	2.0	4.4	1.9	1.3	2.0	3.3	3.4	0.1	1.4	1.2	2.2	1.5
16	0.9	3.3	1.7	1.5	2.1	1.0	3.1	2.6	3.7	1.4	3.6	1.8	1.4	1.3	4.4	4.9	4.2	1.0	0.5	1.9	1.6
17	6.4	3.6	1.2	2.1	2.9	0.8	2.8	1.5	2.8	0.1	2.0	2.6	0.3	0.5	2.7	1.9	1.6	0.5	3.6	2.3	2.8
18	5.1	—	0.7	1.4	1.0	1.0	2.2	1.1	3.5	3.1	1.3	5.2	0.4	3.2	4.3	4.8	4.3	2.9	2.6	3.7	2.5
19	5.7	2.4	1.3	1.2	4.2	0.7	1.8	0.2	2.6	2.8	3.2	5.0	1.1	2.7	4.5	5.3	1.5	0.9	2.1	3.2	1.7
20	6.1	1.7	2.3	2.1	4.2	2.8	0.6	1.0	2.5	3.8	0.2	4.8	0.5	2.3	4.0	3.5	1.6	2.9	1.7	2.6	0.9
21	4.0	3 3	3.7	2.4	3.9	2.5	1.1	0.6	1.9	3.5	1.7	4.7	0.5	1.2	2.3	2.5	1.4	2.1	2.0	3.3	2.7
22	6.1	4.0	4.1	3.2	4.4	3.1	3.6	0.7	1.7	4.1	3.2	3.0	0.1	1.4	3.1	2.8	6.1	2.8	2.5	3.6	4.1
23	4.7	—	2.7	2.2	2.4	2.4	3.8	2.4	0.5	5.8	2.3	0.4	1.0	2.5	3.6	0.2	4.5	2.9	2.9	3.9	2.8
24	5.4	2.2	2.7	3.0	2.4	1.6	2.5	2.5	2.7	2.7	3.7	2.3	2.2	0.2	0.9	0.1	1.4	0.1	1.2	1.3	0.7
25	5.5	5.0	6.7	4.0	7.2	5.1	7.3	5.1	5.5	6.0	5.6	1.7	2.3	0.6	0.4	3.1	3.0	1.5	0.9	2.3	0.1
26	2.9	7.5	8.0	7.4	7.7	7.8	8.9	7.2	7.9	8.2	7.6	3.3	2.3	3.2	2.3	3.1	2.7	0.8	0.4	2.9	0.6
27	10.0	8.4	6.8	7.0	5.5	6.0	6.3	3.6	7.8	6.3	6.5	0.3	1.0	2.8	1.3	0.3	3.6	0.1	0.7	2.6	1.3
28	7.1	7.5	4.5	4.3	4.4	4.0	5.9	3.6	6.5	7.0	4.5	0.1	0.1	2.2	0.2	0.5	1.7	1.0	0.3	2.7	1.3
29	4.5	6.1	6.4	6.3	9.8	5.5	5.6	6.1	4.2	7.2	4.4	1.2	2.7	4.7	3.8	3.3	1.4	1.2	0.8	1.8	2.3
M. 1	6.5	6.7	4.4	5.4	4.6	3.2	6.6	7.1	3.9	5.8	3.6	4.6	3.3	2.2	1.7	2.0	1.0	1.6	1.9	1.7	1.5
gem.	3.53	4.73	3.39	3.28	4.30	2.82	4.20	2.79	3.69	3.95	4.14	1.13	0.61	1.60	2.70	2.65	0.76	1.05	1.45	2.13	1.78

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

FEBRUARI 1868.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Königsberg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sycgedin.	Debreczin.	Warschau.	Hermanstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	755.9	758.2	758.8	758.0	755.0	749.2	735.5	750.5	742.6	751.6	744.7	750.5	725.0	743.4	755.3	763.4	765.4	746.0	747.1	731.3
Jan. 31	**7.4**	18.1	14.5	11.3	2.7	**0.9**	**2.4**	**7.7**	**2.9**	**7.1**	**6.3**	2.8	**6.3**	**6.5**	2.5	1.5	**3.8**	**1.5**	1.7	5.5
Feb. 1	26.8	20.7	20.1	12.0	5.2	5.6	1.4	**3.4**	1.8	**2.3**	**2.4**	6.0	**4.0**	**4.6**	**1.8**	**3.6**	**4.1**	3.8	13.1	**1.7**
2	30.4	40.4	38.2	23.9	13.8	12.4	11.0	4.7	11.0	2.0	5.9	17.0	3.0	2.6	**0.7**	0.3	3.4	12.8	24.8	0.4
3	21.7	28.8	14.5	5.4	2.2	4.3	3.8	**1.1**	1.6	**1.5**	0.6	5.4	**0.8**	**0.5**	**2.0**	**2.0**	1.9	9.1	20.5	5.7
4	12.4	12.6	16.6	12.7	1.4	0.7	3.7	**3.8**	0.2	**1.7**	1.4	6.5	1.2	0.7	**2.7**	**1.7**	2.9	8.1	13.4	3.7
5	2.5	8.7	12.6	9.0	**0.9**	0.5	—	**6.5**	0.5	**7.9**	**3.4**	6.7	**6.1**	**6.2**	**3.2**	**6.1**	**2.1**	8.3	11.3	4.4
6	18.0	14.9	21.3	12.9	1.6	2.3	3.6	**4.1**	0.9	**4.1**	**2.8**	7.5	**4.1**	**4.0**	**1.8**	**2.9**	**0.7**	6.4	9.7	0.7
7	14.7	30.3	19.9	10.8	1.1	2.0	9.6	**0.5**	3.8	**3.2**	2.8	10.2	2.9	3.6	**0.2**	1.8	7.3	18.3	19.2	4.5
8	13.3	5.4	4.1	2.9	1.1	3.5	**0.6**	**0.7**	0.7	0.3	**0.3**	2.2	**1.5**	**2.2**	**2.0**	**4.0**	0.0	4.0	11.4	8.3
9	18.0	17.6	14.2	9.0	2.2	4.1	6.1	2.0	5.2	2.7	2.8	7.7	1.6	0.6	**2.0**	**2.1**	1.2	4.7	3.9	4.7
10	1.8	10.0	5.7	**5.4**	**11.7**	**9.3**	**4.5**	**10.8**	**8.3**	**2.8**	**6.9**	—	**6.2**	**5.0**	**2.0**	2.6	**3.6**	**0.6**	10.3	**4.4**
11	11.5	11.6	19.9	16.7	**0.7**	2.5	6.0	**4.1**	1.4	—	**1.6**	11.0	**3.2**	**5.7**	**6.5**	**6.4**	**4.1**	7.1	11.0	3.7
12	6.8	14.6	16.6	10.4	3.6	6.5	14.1	5.0	9.3	—	9.4	13.1	8.5	6.7	1.1	4.3	**2.5**	17.5	16.7	3.3
13	1.1	6.7	6.7	2.5	**3.1**	0.9	8.0	0.9	2.5	3.8	5.2	3.4	7.9	6.5	2.9	5.5	9.2	13.6	12.1	7.6
14	**2.7**	0.5	0.7	1.8	**0.2**	3.8	2.0	**1.4**	1.6	**1.7**	**0.3**	3.0	**1.0**	**0.6**	**2.7**	**3.3**	0.2	**10.4**	6.0	14.1
15	**1.3**	**8.7**	**4.2**	**3.8**	**0.7**	**2.3**	—	**1.8**	**2.5**	**1.1**	**0.9**	**3.4**	1.6	2 3	**0.5**	0.4	**1.3**	**1.8**	**3.0**	7.1
16	7.4	7.0	9.0	4.7	**0.7**	2.0	2.4	4.7	1.4	**1.6**	**0.7**	5.5	1.5	**2.3**	**2.5**	**4.2**	**5.2**	**4.2**	**6.2**	0.4
17	7.9	**5.8**	**6.9**	**8.8**	**11.0**	**9.3**	**2.5**	**7.2**	**7.0**	**5.7**	**4.4**	**7.1**	**1.5**	**0.7**	0.2	**0.5**	**1.7**	2.7	**6.5**	3.9
18	2.0	**0.6**	1.0	**3.2**	**9.0**	**6.1**	**6.4**	**8.3**	**6.8**	**8.1**	**7.8**	**4.2**	**7.5**	**8.5**	0.0	**1.1**	**7.1**	**8.2**	**3.2**	1.2
19	0.2	**2.8**	**1.7**	**5.0**	**8.1**	**3.8**	**1.6**	**2.5**	**2.3**	**2.9**	**3.0**	**3.1**	**3.3**	**4.2**	0.0	**0.1**	**3.9**	**0.5**	**3.2**	**1.4**
20	**2.7**	**11.3**	**8.7**	**9.5**	**8.3**	**3.8**	**5.9**	**6.3**	**5.6**	**5.9**	—	**7.2**	**4.6**	**5.1**	**0.5**	**0.7**	**6.2**	**6.7**	**15.1**	0.5
21	0.9	**14.1**	**11.3**	**8.6**	**7.9**	**3.6**	**7.1**	**7.0**	**5.9**	**6.2**	**7.0**	**6.7**	**6.2**	**7.9**	**2.3**	**4.1**	**9.2**	**11.7**	**21.1**	0.3
22	—	**9.7**	**4.5**	**2.0**	**2.0**	0.7	**4.2**	**4.5**	**2.0**	**5.0**	**4.8**	**0.9**	**4.8**	**7.3**	**2.5**	**4.9**	**9.2**	**12.4**	**19.9**	0.4
23	**4.5**	**11.9**	**6.3**	**3.2**	**0.4**	3.8	**4.8**	**2.5**	0.2	**2.4**	**3.3**	**1.1**	**2.8**	**8.5**	**2.3**	**5.2**	**10.4**	**14.7**	**20.1**	**1.6**
24	23.2	**7.7**	**7.3**	**7.4**	**7.4**	**5.6**	**9.2**	**9.0**	**5.4**	**8.8**	**8.7**	**6.2**	**8.7**	**13.5**	**6.1**	**9.6**	**14.4**	**15.7**	**17.5**	**0.9**
25	28.4	26.3	19.5	11.5	4.1	4.3	3.2	**4.3**	2.3	**6.4**	**4.3**	9.4	**5.9**	**9.2**	**8.6**	**9.7**	**7.4**	2.1	6.5	1.4
26	16.9	14.9	8.1	3.8	**0.7**	0.2	1.6	**2.7**	**0.5**	2.9	**0.8**	2.6	0.9	1.8	**0.5**	4.5	8.8	10.6	19.0	5.8
27	32.0	26.9	16.3	5.4	**2.9**	**1.8**	0.5	**4.1**	**2.0**	**4.4**	**2.7**	2.5	**3.6**	**1.4**	**2.3**	**2.3**	**0.1**	4.7	9.3	8.2
28	14.4	16.8	12.1	3.4	**4.1**	**1.8**	**3.2**	**4.5**	**2.5**	**3.9**	**3.9**	**0.5**	**5.0**	**5.7**	**5.0**	**6.3**	**3.7**	1.3	15.6	**4.0**
29	—	**4.5**	**5.8**	**5.9**	**6.5**	**4.3**	**6.5**	**5.9**	**5.2**	**4.9**	**5.3**	**5.3**	**6.3**	**6.2**	**7.4**	**7.9**	**5.9**	**5.7**	2.8	**4.4**
Maart 1	11.7	6.6	5.4	5.2	6.1	7.0	**0.3**	**0.2**	3.8	**1.0**	**1.5**	4.5	**2.7**	**6.4**	**4.1**	**5.3**	**8.6**	**7.9**	**7.7**	**4 4**
gem.	10.56	8.47	7.75	3.63	**1.34**	0.48	**1.59**	**3.12**	**0.35**	**2.86**	**1.78**	2.69	**2.16**	**3.14**	**2.11**	**2.36**	**2.59**	1.07	3.70	2.36

Haparanda is voor den 31. Januari zóó opgegeven.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

Februari 1868.

Datum.	Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Königsberg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	—13.62	—8.75	—4.42	—3.20	—1.44	—1.30	—2.44	1.59	—2.54	0.04	0.43	—3.22	0.19	—0.87	7.51	6.28	—3.92	—7.70	—11.14	1.71
Jan. 31	**8.1**	**5.8**	**5.3**	**8.2**	**4.6**	**5.2**	**0.5**	**0.6**	**3.4**	4.5	5.8	**4.5**	7.1	3.6	1.5	3.9	0.3	**1.0**	2.6	**5.5**
Feb. 1	1.5	**9.7**	**8.1**	**9.3**	**6.6**	**7.9**	**2.0**	0.6	**7.6**	2.5	4.1	**5.7**	6.2	4.6	2.5	1.9	**0.5**	**7.8**	**7.2**	**3.4**
2	8.2	**11.3**	**8.4**	**8.5**	**5.6**	**6.1**	**6.4**	**4.0**	**8.7**	0.3	**1.5**	**8.7**	1.7	**0.8**	**0.3**	1.0	**3.8**	**9.9**	**13.4**	**1.5**
3	3.2	**0.9**	**2.2**	**5.6**	**3.8**	**4.8**	**6.4**	**4.5**	**6.5**	**2.1**	**4.6**	**3.1**	**2.0**	**4.3**	**2.9**	0.1	**5.2**	**7.0**	**9.2**	**4.4**
4	2.8	3.7	**1.7**	**6.7**	**4.7**	**4.8**	**5.3**	**3.4**	**5.1**	**3.8**	**4.0**	**5.5**	**2.6**	**4.0**	**4.7**	0.2	**6.1**	**6.5**	**5.9**	**3.4**
5	11.7	2.4	**1.6**	**6.5**	**5.6**	**6.6**	—	**2.3**	**5.3**	0.8	**3.0**	**4.9**	0.9	**0.8**	**2.2**	**0.1**	**5.0**	**7.7**	2.0	**0.9**
6	2.7	11.4	**5.2**	**8.2**	**6.1**	**7.3**	**4.1**	**3.1**	**6.7**	**0.4**	**1.7**	**5.5**	0.1	**1.2**	0.5	2.7	**5.4**	**7.6**	2.0	2.1
7	10.2	4.8	**2.7**	**6.2**	**3.6**	**4.7**	**4.6**	**3.5**	**5.2**	**2.7**	**1.6**	**6.3**	**0.7**	**2.1**	**4.2**	1.3	**5.2**	**8.5**	1.3	2.4
8	5.5	6.3	2.7	**5.0**	**3.6**	**4.0**	**3.6**	**0.2**	**2.5**	**0.2**	**1.5**	**1.4**	2.9	0.3	**4.8**	1.2	**5.4**	**6.0**	4.7	**1.5**
9	5.2	**6.0**	**4.4**	**2.3**	**0.9**	**2.0**	**3.8**	0.3	**2.8**	**2.1**	**1.6**	**4.0**	2.3	**1.8**	**5.1**	0.2	**5.9**	**1.1**	**2.8**	**2.1**
10	2.5	5.6	1.7	**1.7**	**0.9**	**1.4**	**0.0**	1.5	**1.0**	**0.6**	**0.1**	—	2.1	5.1	**4.5**	**0.8**	**2.7**	1.3	**0.4**	2.2
11	8.5	7.3	0.0	**6.4**	**5.6**	**6.9**	**0.2**	**4.6**	**6.4**	—	0.3	**8.0**	2.4	**1.5**	0.7	4.9	1.9	**0.2**	4.9	0.8
12	—	6.6	1.8	**0.7**	**1.7**	**4.4**	**3.9**	**1.4**	**1.7**	—	**3.2**	**3.5**	0.6	0.5	**3.2**	1.6	**4.9**	**5.6**	3.6	1.7
13	**2.0**	8.2	8.3	1.0	0.1	0.1	**1.5**	2.9	2.3	1.3	**0.6**	5.6	2.8	6.2	0.0	3.2	**0.1**	4.6	3.8	**0.1**
14	9.3	15.3	9.4	2.3	**2.0**	**2.7**	4.6	**0.7**	**2.2**	2.1	3.3	2.3	3.4	4.1	2.6	7.1	7.4	7.7	3.9	**0.8**
15	8.9	18.0	7.2	**0.5**	**3.5**	**3.6**	—	**2.0**	**3.0**	1.8	1.5	6.9	3.7	0.4	0.1	4.5	4.5	10.3	6.4	3.1
16	2.8	6.2	1.0	**3.5**	**2.5**	**3.3**	3.9	**1.7**	**4.0**	**0.2**	**1.3**	**3.5**	5.4	0.1	**0.8**	15.1	12.7	9.8	13.3	6.6
17	**7.8**	**1.4**	**0.5**	**2.1**	**3.0**	**2.8**	**1.9**	**0.7**	**3.0**	**0.7**	**1.2**	0.6	3.0	2.3	1.6	3.9	3.1	5.3	13.3	4.1
18	**9.9**	**2.3**	**4.1**	**3.4**	**2.1**	**3.7**	5.3	**0.5**	**3.5**	1.4	1.6	**2.0**	6.2	9.1	6.3	5.0	9.7	11.5	0.2	4.9
19	**8.9**	**2.5**	**1.4**	**1.3**	**1.9**	**1.6**	**3.5**	1.5	**1.7**	0.9	0.3	**3.0**	3.5	3.9	3.9	4.1	2.8	**1.0**	**2.0**	2.9
20	**2.4**	1.5	**1.0**	**0.2**	**2.8**	**1.3**	**1.8**	1.0	2.5	2.2	—	**0.7**	3.0	7.0	3.0	3.0	0.4	**1.6**	7.7	1.2
21	**12.7**	**4.4**	**1.0**	**0.7**	**3.3**	**1.8**	0.6	**0.1**	2.0	0.9	2.3	2.2	2.6	6.1	4.5	3.5	2.4	6.5	13.7	1.0
22	—	8.5	6.6	**0.8**	**4.7**	**3.6**	0.7	**0.4**	**2.1**	1.3	0.3	**0.4**	4.1	3.4	3.3	4.4	7.9	13.8	19.2	4.0
23	—	5.0	4.5	2.7	**4.6**	**3.6**	3.3	0.2	**2.7**	0.6	**0.1**	0.9	12.2	5.3	2.8	4.9	12.5	15.3	20.1	6.0
24	**8.9**	6.6	8.3	0.8	**4.2**	**4.2**	8.4	2.1	**3.7**	2.0	**1.4**	5.0	12.7	7.2	3.0	5.9	14.5	16.7	15.6	6.0
25	**5.3**	**5.3**	**3.4**	**3.1**	**6.1**	**6.2**	3.1	**3.2**	**5.2**	3.4	0.5	0.3	5.5	1.7	2.2	5.1	8.7	5.0	5.0	5.1
26	0.1	2.6	0.7	**3.7**	**9.4**	**9.0**	**2.2**	**7.3**	**7.0**	**5.2**	**1.2**	**2.7**	**0.2**	**2.7**	**4.1**	3.8	**0.4**	**4.1**	**2.4**	9.1
27	**10.4**	**8.8**	**6.7**	**4.6**	**7.4**	**6.3**	**4.1**	**6.9**	**8.6**	**6.2**	**2.8**	**6.8**	**0.8**	**3.4**	**4.1**	3.2	**1.5**	**4.1**	**0.6**	4.1
28	5.9	**4.2**	**5.3**	**4.0**	**7.3**	**6.1**	**5.4**	**4.5**	**6.3**	**5.4**	**3.0**	**5.9**	1.1	**2.9**	**2.7**	**0.8**	**6.7**	**9.7**	**8.2**	2.7
29	**10.6**	6.7	3.0	**5.2**	**7.3**	**6.5**	**6.0**	**1.6**	**5.8**	**4.8**	**1.3**	**4.5**	0.8	**1.3**	**2.7**	**1.3**	**2.6**	**9.3**	1.0	**2.2**
Maart 1	**6.4**	**10.1**	**4.0**	**5.1**	**7.1**	**7.5**	**4.2**	**6.8**	**13.1**	**4.3**	**5.7**	**1.4**	3.0	**4.4**	**3.8**	**1.0**	**3.7**	**3.3**	0.2	**4.9**
gem.	**0.16**	1.77	**0.35**	**3.44**	**4.20**	**4.51**	**1.43**	**1.74**	**4.13**	**0.44**	**0.71**	**2.27**	3.00	1.28	**0.37**	2.61	0.77	0.19	2.98	1.31

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

MAART 1868.

Datum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Oxford.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	757.7	757.7	760.2	754.9	757.2	758.2	760.7	761.2	754.1	761.6	760.0	761.2	745.2	761.1	763.1	762.1	707.4	764.3	756.8	764.3
2	**4.8**	2.3	5.1	3.3	3.3	1.3	**1.8**	**3.5**	**6.9**	**7.1**	**9.1**	—	**10.0**	**10.1**	**9.9**	**3.1**	**7.6**	**5.0**	**8.3**	**6.2**
3	18.8	0.8	**3.3**	**3.3**	**4.1**	8.1	**7.4**	**8.1**	**7.1**	**11.2**	**10.4**	**13.4**	**12.0**	**12.1**	**12.9**	**6.8**	**8.5**	**5.0**	**8.5**	**7.2**
4	24.4	15.5	19.1	6.6	3.3	3.0	**6.1**	**7.6**	**0.0**	**9.9**	**6.6**	**13.6**	**14.8**	**14.0**	**14.1**	**9.6**	**10.4**	**9.7**	**9.8**	**8.4**
5	25.4	22.9	17.5	16.5	14.2	12.4	7.9	4.1	5.8	11.2	1.0	**4.4**	**10.8**	**10.0**	**10.3**	**7.5**	**9.5**	**8.2**	**10.0**	**9.9**
6	17.3	15.8	17.5	14.5	12.7	11.4	5.3	3.8	3.3	**1.0**	**2.5**	**2.4**	**1.7**	**6.0**	**6.1**	—	**5.3**	**2.3**	**9.7**	**7.2**
7	22.4	16.3	12.2	6.9	9.7	8.9	4.8	3.8	14.5	2.3	2.5	**0.1**	**2.3**	**3.9**	—	—	**4.8**	—	**7.5**	—
8	14.7	21.1	28.9	32.8	32.5	32.0	20.3	18.3	10.2	12.4	8.6	10.8	0.1	1.1	1.5	0.3	0.0	—	**2.2**	**2.0**
9	14.2	14.7	12.2	12.5	12.5	11.2	7.9	6.8	10.9	8.6	14.7	4.6	2.7	4.1	—	—	5.2	—	3.3	—
10	21.1	15.2	12.2	14.0	14.0	14.0	13.2	13.5	11.2	12.4	12.4	11.2	7.3	8.2	4.6	7.5	3.1	3.6	0.6	0.1
11	27.2	25.2	15.5	21.1	19.1	21.3	14.0	13.5	14.7	19.8	26.9	7.4	3.5	5.2	6.3	0.8	1.4	0.3	2.8	1.7
12	25.2	22.9	20.1	22.1	18.5	19.3	8.6	8.9	**0.8**	9.4	11.7	6.2	1.8	0.2	**1.1**	**5.7**	**2.2**	**1.8**	**5.1**	**5.5**
13	40.6	21.6	12.7	13.2	8.9	12.7	**4.3**	**4.8**	**6.8**	**2.0**	7.4	**5.4**	**11.1**	**8.7**	**8.7**	**7.6**	**7.8**	**7.7**	**4.9**	**5.0**
14	33.3	10.9	2.8	4.3	0.5	3.0	**7.4**	**7.1**	**9.4**	**5.1**	**1.5**	**7.6**	**7.1**	**6.7**	**7.2**	**7.6**	**5.8**	**7.3**	**5.3**	**4.6**
15	33.3	10.4	**1.8**	**0.5**	**3.8**	**1.8**	**7.4**	**7.9**	**6.8**	—	**2.8**	**9.3**	**6.0**	**7.7**	**7.2**	**3.5**	**3.4**	**3.7**	**4.0**	—
16	17.8	26.7	13.5	15.2	8.9	12.7	**3.3**	**4.8**	**0.5**	**3.0**	0.2	**6.5**	**7.3**	**6.6**	**6.9**	**4.4**	**3.1**	—	**0.7**	0.4
17	0.3	5.1	7.6	7.1	7.6	6.9	10.9	**1.8**	**6.3**	**4.3**	**7.1**	**5.8**	**7.3**	**6.6**	**7.4**	**6.9**	**6.1**	**7.5**	**4.0**	**4.5**
18	15.5	1.5	**4.1**	**4.3**	**6.1**	**7.4**	**8.4**	**9.4**	**5.1**	**10.9**	**12.9**	**9.9**	**7.2**	**8.6**	**8.6**	**3.2**	**5.2**	**3.5**	**3.4**	**3.7**
19	13.5	13.2	8.4	6.9	5.8	5.3	1.3	**0.2**	**1.3**	0.8	**2.3**	**0.9**	**0.6**	**0.6**	**0.5**	1.5	1.9	1.2	2.1	2.4
20	19.6	17.8	12.9	11.9	10.2	9.1	0.2	**0.8**	**2.0**	**1.0**	**2.0**	**2.9**	**1.9**	**0.7**	**1.3**	0.1	2.6	—	5.2	5.1
21	22.1	12.7	10.9	8.6	5.1	6.8	**2.8**	**3.0**	**4.3**	**3.3**	**5.1**	**4.8**	**5.1**	**3.7**	**3.7**	**4.0**	**0.7**	**0.3**	3.0	5.7
22	20.3	14.2	7.1	5.1	4.1	6.1	**1.5**	**3.0**	0.2	**2.5**	**0.5**	**6.8**	**4.4**	**4.8**	**2.6**	**4.1**	**1.1**	0.4	0.9	1.6
23	**1.5**	13.5	8.1	15.0	13.5	12.7	2.8	0.2	0.0	**3.3**	**6.1**	**5.4**	**4.5**	**2.8**	**5.6**	—	**2.9**	**4.7**	**2.6**	**3.1**
24	5.3	**2.5**	1.5	**0.8**	1.0	**1.5**	**0.2**	0.3	**4.3**	**1.8**	**4.1**	**0.4**	**0.5**	**2.9**	**4.0**	2.5	**2.7**	**0.4**	**3.8**	**3.1**
25	15.0	6.9	**2.8**	**0.8**	**2.5**	**1.8**	**4.8**	**5.1**	**3.6**	**4.6**	**5.8**	**4.8**	**0.7**	0.1	—	4.8	0.9	3.6	**1.2**	0.1
26	5.6	15.5	15.5	9.9	7.4	6.6	**0.5**	**3.6**	**3.6**	**4.6**	**8.6**	**5.2**	**3.8**	**6.0**	**2.9**	**0.1**	**1.5**	0.3	0.1	1.1
27	**0.5**	**9.4**	**1.3**	**6.1**	**3.3**	**5.3**	**4.8**	**5.8**	**11.2**	**9.4**	**14.5**	**8.9**	**4.6**	**0.0**	**5.9**	**1.7**	**3.3**	**3.5**	**0.9**	**0.9**
28	**2.5**	**10.7**	**14.7**	**15.2**	**15.0**	9.6	**12.4**	**12.9**	**17.3**	**13.5**	**17.3**	**12.7**	**5.4**	**7.1**	**7.2**	1.0	**1.9**	**0.0**	**0.5**	0.1
29	5.8	**7.9**	**15.0**	**15.5**	**16.5**	**16.8**	**16.8**	**16.8**	**16.2**	—	**17.0**	**14.8**	**7.2**	**8.2**	**7.9**	**2.8**	**2.1**	**4.0**	1.2	0.7
30	6.4	**4.6**	**9.4**	**11.2**	**12.7**	**12.4**	**15.2**	**14.7**	**14.2**	**14.7**	**16.3**	**14.1**	**5.7**	**6.2**	**7.1**	**3.7**	**0.3**	**2.1**	0.8	1.0
31	**1.0**	**2.5**	**3.8**	**6.9**	**9.4**	**9.9**	**13.2**	**13.2**	**12.4**	**12.2**	**15.2**	**12.6**	**5.5**	**5.3**	**5.2**	**4.0**	**0.7**	**1.1**	3.2	3.3
gem.	15.48	10.17	6.84	6.10	4.65	5.92	**0.70**	**2.03**	**2.31**	**1.73**	**2.78**	**4.57**	**4.40**	**4.35**	**5.29**	**2.61**	**2.73**	**2.74**	**2.31**	**1.78**

Men zou geneigd zijn te meenen, dat Reykiavick den 13., 14. en 15. en Thorshaven den 16. een engelsch duim = 25.4 mm. te laag was opgegeven, maar het staat er duidelijk.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

MAART 1868.

Datum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	Kew.	Green-wich.	* Ports-mouth.	Oxford.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fer-nando.
	—0.26	3.02	4.41	4.70	4.19	2.85	5.10	5.10	5.65	5.22	6.55	6.40	6.94	8.51	8.56	11.61	12.15	9.43	14.90	12.56	12.52
2	11.9	7.1	5.8	2.8	**0.3**	**1.2**	**4.0**	**3.9**	**4.0**	**5.6**	**3.3**	**3.4**	—	1.1	**3.2**	**0.3**	0.4	0.3	**1.3**	0.6	3.4
3	2.0	2.8	4.2	0.4	**2.2**	**2.8**	**5.0**	**4.2**	**3.9**	**6.8**	**3.3**	**4.5**	**3.7**	**1.0**	**1.1**	0.2	**0.6**	**1.7**	0.7	**1.4**	1.1
4	**2.5**	**2.2**	1.1	**1.8**	**2.9**	**2.8**	**6.1**	**5.3**	**4.5**	**7.0**	**4.4**	**5.0**	**3.4**	**0.7**	**3.0**	1.6	**1.8**	**3.3**	**0.7**	**4.2**	**1.4**
5	0.9	0.6	2.3	**0.7**	**2.0**	**1.1**	**6.5**	**4.3**	**5.0**	**3.8**	**4.4**	**3.3**	**3.4**	**0.8**	1.1	4.1	**1.6**	**5.7**	0.2	**4.5**	0.2
6	2.4	1.0	1.2	0.3	**0.5**	**0.5**	**1.8**	**1.5**	**0.5**	**0.8**	**1.0**	**2.2**	**1.8**	**2.8**	**2.8**	**2.2**	—	**6.5**	0.1	**0.3**	0.6
7	2.6	0.6	0.6	1.1	0.4	0.1	**1.0**	**1.8**	**1.1**	**1.8**	**3.2**	**3.3**	**3.5**	**2.3**	**3.7**	—	—	**6.8**	—	**3.1**	—
8	3.2	**0.2**	0.1	0.8	1.1	0.7	0.3	0.7	0.1	0.8	0.2	0.6	**1.5**	**3.4**	**3.5**	**2.6**	**1.1**	**4.9**	—	**0.5**	**3.4**
9	7.4	1.4	**0.2**	1.5	0.6	**0.4**	0.3	0.0	1.3	**1.8**	0.2	**1.0**	0.6	1.2	**0.4**	3.3	—	**0.3**	—	**0.0**	—
10	9,4	1.4	0.7	**1.1**	**1.5**	**2.0**	**0.4**	**1.7**	**2.0**	**1.2**	**0.3**	0.7	0.4	1.0	2.7	1.8	0.6	2.6	3.7	0.9	**5.5**
11	6.1	**3.2**	**1.3**	**2.3**	**1.3**	**2.5**	**1.0**	**1.6**	**3.1**	**2.0**	**4.2**	**2.1**	**3.3**	0.3	1.9	**0.9**	**0.9**	2.9	**1.1**	0.0	**2.3**
12	2.4	**3.9**	**0.4**	**2.3**	**2.4**	**2.4**	**3.2**	**3.4**	**1.9**	**4.9**	**1.9**	**0.9**	**0.3**	**0.3**	**1.9**	1.6	**0.2**	2.6	**0.1**	0.7	0.1
13	0.7	**3.9**	**2.9**	**5.0**	**4.5**	**10.8**	**5.1**	**4.9**	**4.6**	**6.6**	**4.7**	**5.4**	**3.2**	0.4	**3.8**	3.3	**1.2**	0.1	**0.3**	**0.3**	0.9
14	**1.5**	**0.2**	**4.0**	**5.2**	**4.3**	**4.0**	**4.2**	**3.8**	**3.4**	**1.4**	**3.0**	**1.4**	**3.2**	**1.7**	**3.6**	1.6	**2.5**	**2.9**	1.3	**1.3**	**0.8**
15	0.7	**2.3**	**2.9**	**1.6**	**2.0**	**4.5**	**0.9**	**0.9**	**1.7**	**1.8**	—	**4.8**	**0.2**	**1.5**	**0.5**	1.8	**0.6**	**0.5**	**0.2**	**0.2**	**1.6**
16	1.6	**2.0**	**2.9**	**3.8**	**5.8**	**8.9**	**2.0**	**2.4**	**2.8**	**3.7**	**3.5**	**3.6**	**3.1**	**0.6**	2.6	2.6	**1.4**	0.8	—	**1.5**	**2.1**
17	6.2	2.6	**2.0**	0.1	**0.7**	0.1	**3.4**	**1.4**	**1.6**	**0.4**	**1.3**	**0.3**	**2.1**	**0.0**	3.7	3.6	**0.8**	**0.5**	0.3	**2.1**	**3.0**
18	**0.9**	0.1	1.1	**0.3**	**7.6**	**1.0**	**0.4**	**0.6**	1.3	**0.4**	**1.2**	**0.8**	0.6	2.1	1.8	4.6	**0.7**	2.9	0.7	**2.0**	**0.5**
19	**0.2**	**1.7**	**1.4**	0.4	**1.9**	**0.9**	0.8	**0.4**	**1.4**	1.6	**0.1**	**0.8**	0.0	4.2	2.9	4.7	1.9	4.1	2.1	1.3	0.8
20	1.1	**2.5**	**1.4**	**2.2**	**3.6**	**6.4**	1.1	**0.1**	2,0	**2.8**	**1.2**	**3.0**	2.7	4.3	5.0	6.5	2.0	4.2	—	1.0	1.8
21	2.5	**1.9**	**2.5**	**3.5**	**5.1**	**7.5**	**4.9**	**5.1**	**2.9**	**5.2**	**2.8**	**2.9**	**1.3**	2.5	5.1	4.7	1.4	3.2	3.5	0.1	0.9
22	5.6	0.3	**1.9**	**1.1**	**3.0**	**3.5**	**2.8**	**3.8**	**4.0**	**1.1**	**2.2**	**4.1**	**1.2**	1.5	5.2	4.1	3.3	2.9	1.4	**1.1**	2.4
23	6.7	6.2	1.2	2.5	2.7	3.8	**0.7**	1.2	**0.6**	1.6	**1.6**	**1.2**	**0.2**	2.4	**4.7**	2.0	0.8	0.9	0.8	**1.7**	0.5
24	7.1	5.8	4.3	5.2	3.9	2.2	2.0	2.2	1.7	5.2	**1.1**	**1.2**	**2.5**	1.3	0.5	4.2	0.5	**1.2**	**0.9**	**1.9**	**0.7**
25	2.2	0 1	5.1	1.2	3.7	2.2	2.2	1.6	3.9	**0.9**	0.1	**3.4**	0.3	4.4	1.6	—	0.2	**2.4**	**4.6**	**2.6**	**2.0**
26	**1.3**	**2.0**	0.7	**2.5**	**2.7**	**5.5**	**1.5**	**1.2**	**1.0**	**4.8**	**3.2**	**3.4**	**2.4**	3.4	2.7	3.1	2.2	**1.0**	**1.7**	**5.4**	**2.2**
27	0.7	**2.0**	**2.3**	**1.7**	**1.0**	**4.3**	**4.2**	**3.5**	**2.6**	**1.7**	**3.1**	**3.3**	**2.8**	0.6	**0.2**	3.4	0.8	**0.6**	0.2	**5.4**	**3.4**
28	**2.0**	**5.0**	0.8	**1.1**	**1.0**	**4.8**	**1.1**	**0.8**	**0.9**	2.3	**3.6**	**3.8**	**1.5**	1.8	**0.1**	1.4	**0.7**	0.2	**2.3**	**5.5**	**0.6**
29	**2.5**	**5.1**	**1.9**	**3.7**	**4.6**	**6.4**	—	1.1	0.8	2.7	—	**3.2**	1.7	3.2	1.0	4.6	0.9	3.4	6.2	**3 2**	**3.1**
30	**1.8**	**4.3**	**2.1**	**3.4**	1 4	**6.3**	1.2	1.2	0.9	0.2	0.4	**1.5**	1.1	4.5	0.1	6.7	2.8	5.2	3.0	**1.9**	**1.7**
31	0.9	**3.5**	**4.0**	**3.6**	**4.8**	**6.9**	**0.7**	**1.3**	0.4	**0.7**	**0.6**	0.8	1.7	1.7	6.3	7.3	0.6	4.7	—	0.4	**1.9**
gem.	2.39	**0.53**	**0.16**	**1.02**	**1.73**	**2.94**	**1.83**	**1.66**	**1.37**	**1.76**	**2.08**	**2.39**	**1.22**	0.89	0.39	2.72	0.16	0.09	0.46	**1.50**	**0.84**

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Maart 1868.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	Marseille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.
	757.2	755.9	759.0	759.6	760.7	755.1	748.0	743.2	761.2	761.0	757.1	734.8	748.9	762.7	767.1	762.2	736.7	718.7	684 9	724.8
2	20.8	17.2	16.1	15.8	11.5	13.8	5.9	**9.2**	4.2	3.5	1.4	0.7	**0.5**	**3.2**	**3.8**	**0.9**	**4.7**	**4.4**	**3.4**	**7.6**
3	**0.5**	**4.0**	**0.2**	2.7	2.0	4.3	**1.8**	**1.4**	**5.1**	**5.3**	**5.7**	**4.7**	**4.7**	**7.8**	**6.8**	**2.3**	**4.8**	**4.2**	**4.1**	**8.3**
4	2.1	10.5	7.2	**1.6**	**1.1**	**5.2**	**2.3**	**5.8**	**0.9**	**2.1**	**4.3**	**6.1**	**6.1**	**8.9**	**5.9**	**8.1**	**8.4**	**8.6**	**7.7**	**11.3**
5	16.3	24.1	16.6	13.5	7.4	6.8	4.3	0.5	9.5	7.2	4.4	1.3	**1.6**	**2.0**	**5.8**	**4.8**	**5.6**	**5.4**	**4.8**	**8.2**
6	18.4	16.5	17.3	17.6	15.8	16.7	13.5	12.3	12.2	11.6	9.4	8.2	10.4	4.4	8.3	4.6	7.8	7.6	7.9	5.0
7	10.5	13.2	12.9	15.6	14.4	15.6	10.6	9.8	8.6	8.2	6.8	5.8	6.1	3.2	2.3	2.6	3.3	3.3	2.8	0.4
8	17.4	21.4	26.5	18.9	21.2	16.7	20.3	16.7	26.1	26.2	26.0	16.6	15.3	21.0	8.3	3.0	8.6	7.6	9.2	5.1
9	17.3	13.3	17.1	23.0	19.6	21.9	15.3	14.7	11.9	10.9	8.4	8.6	8.6	5.6	**4.7**	2.3	2.7	2.5	3.0	0.5
10	9.8	8.6	9.5	7.0	8.8	6.5	11.5	6.7	11.4	12.3	13.6	9.5	12.7	14.4	13.3	9.6	10.8	10.6	10.6	9.1
11	1.6	5.7	4.5	4.3	7.4	5.9	8.3	4.5	8.8	8.3	8.1	5.5	5.9	6.7	3.3	2.9	2.2	2.0	2.4	1.1
12	**0.5**	8.7	5.6	2.9	6.8	2.9	9.5	4.8	12.2	11.0	9.4	9.4	8.8	7.3	7.3	7.2	5.1	4.5	4.4	3.5
13	**7.0**	1.0	**4.4**	**8.6**	**6.5**	**7.9**	**6.5**	**10.0**	**4.4**	**6.4**	**7.1**	**9.5**	**9.0**	**8.9**	**6.7**	**5.7**	**11.0**	**10.9**	**10.4**	**10.9**
14	**9.1**	1.9	**8.1**	**13.5**	**11.3**	**14.0**	**9.7**	**14.6**	**8.5**	**9.0**	**8.7**	**9.2**	**10.8**	**8.7**	**5.7**	**8.2**	**10.9**	**10.6**	**9.5**	**10.5**
15	**10.8**	**6.7**	**8.6**	**11.3**	**8.3**	**12.0**	**4.7**	**8.8**	**5.6**	**5.4**	**4.3**	**3.6**	**5.0**	**4.7**	**1.8**	**2.7**	**5.3**	**4.8**	**3.7**	**4.5**
16	**9.6**	2.3	**7.4**	**9.5**	**6.8**	**9.9**	**3.6**	**9.3**	**4.8**	**5.1**	**5.0**	**4.1**	**5.2**	**6.8**	1.2	**1.9**	**6.0**	**6.0**	**5.4**	**6.0**
17	8.4	12.9	10.4	1.8	**0.5**	**5.0**	**0.7**	**6.5**	5.0	2.7	1.7	**2.5**	**3.6**	**2.2**	**4.8**	**0.7**	**7.2**	**7.5**	**6.6**	**8.0**
18	4.1	**0.2**	1.1	**1.1**	**0.7**	**2.0**	**0.0**	**2.2**	**3.0**	**3.1**	**3.0**	**1.2**	**2.0**	**4.8**	**1.8**	**1.5**	**3.7**	**3.5**	**2.3**	**4.2**
19	**0.4**	3.4	0.5	**0.7**	**1.1**	**1.8**	**0.0**	**1.7**	**0.8**	**1.3**	**0.4**	0.7	**0.5**	**1.3**	3.6	6.2	0.1	0.4	2.2	2.9
20	8.9	12.8	7.2	2.0	1.6	**1.4**	1.1	**1.3**	2.2	1.2	0.8	0.0	**0.9**	**0.1**	1.1	1.4	**1.5**	**1.9**	**0.4**	**1.5**
21	9.9	8.5	5.4	1.1	1.1	**1.1**	**0.5**	**2.2**	0.1	**1.2**	**2.1**	**1.2**	**3.4**	**3.7**	**2.9**	**3.3**	**6.0**	**6.4**	**5.4**	**6.5**
22	8.5	11.6	5.2	**1.3**	**2.5**	**4.5**	**2.3**	**5.4**	**2.0**	**2.8**	**3.2**	**3.7**	**5.0**	0.2	2.0	**0.3**	**6.8**	**7.4**	**6.5**	**7.3**
23	19.6	20.4	15.2	9.5	8.8	4.7	7.2	2.0	6.9	6.0	4.0	4.4	2.9	**4.3**	**5.0**	**7.6**	**1.1**	**1.9**	**1.0**	**2.1**
24	11.5	11.8	11.9	10.8	10.6	10.2	9.7	8.4	6.5	5.9	4.6	6.8	5.6	2.8	4.5	4.4	3.6	3.8	5.0	2.6
25	1.7	**0.1**	1.5	2.7	5.9	3.8	7.0	3.1	1.4	1.6	0.6	3.5	2.5	**1.5**	2.4	6.9	1.7	1.6	3.9	0.9
26	1.9	7.3	1.2	**3.8**	**3.8**	**4.1**	**1.4**	6.1	**1.6**	**2.5**	**2.4**	**2.0**	**3.6**	**3.0**	**0.6**	1.3	**4.5**	**4.5**	**2.0**	**3.4**
27	7.8	7.5	9.9	9.9	8.1	7.7	6.8	4.8	2.2	2.0	0.4	3.1	2.3	**1.2**	**0.2**	1.4	**1.0**	**1.2**	1.0	**2.7**
28	**10.1**	**10.9**	**10.6**	**8.8**	**5.2**	**5.6**	1.4	0.6	**7.6**	**6.9**	**6.5**	**0.7**	**2.3**	**6.6**	**0.2**	2.6	**1.8**	**1.9**	**0.2**	**3.1**
29	**15.9**	**10.5**	**16.3**	**15.8**	**14.2**	**13.5**	**9.7**	**12.5**	**15.3**	**14.4**	**13.5**	**10.1**	**12.4**	**14.7**	**3.3**	**1.3**	**10.0**	**9.3**	**7.0**	**6.3**
30	**9.2**	**0.1**	**10.7**	**14.0**	**14.4**	**13.8**	**9.0**	**12.8**	**14.2**	**14.0**	**12.5**	**8.4**	**11.3**	**11.4**	**0.4**	**2.6**	**9.2**	**8.7**	**6.6**	**7.9**
31	**3.8**	**8.5**	**6.7**	**8.6**	**11.3**	**8.3**	**8.6**	**11.1**	**12.7**	**12.7**	**11.8**	**9.1**	**11.5**	**10.9**	**6.5**	**6.5**	**9.8**	**9.7**	**7.5**	**9.9**
gem.	3.99	7.22	4.33	2.02	2.11	0.91	2.39	**0.66**	1.42	0.88	0.30	0.27	**0.61**	**1.70**	**0.31**	**0.07**	**2.45**	**2.50**	**1.40**	**3.31**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

MAART 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Ber-nard.
	—1.38	1.31	0.56	0.88	2.29	1.15	2.79	3.54	4.36	4.56	5.76	4.53	4.75	6.93	6.76	10.37	5.41	3.84	1.44	4.39	—6.60
2	**4.5**	0.4	**1.5**	**0.9**	**0.1**	**2.5**	**1.1**	**5.6**	**2.2**	**2.2**	**2.0**	**2.4**	**2.4**	**2.0**	**1.0**	**1.2**	**1.4**	**0.9**	1.5	**2.0**	2.0
3	**3.5**	**0.9**	**3.4**	1.0	**0.6**	**0.2**	**0.6**	1.7	**2.2**	**3.7**	**3.4**	**3.5**	**3.3**	**3.9**	**5.8**	**3.2**	**2.8**	**2.0**	**1.7**	**4.7**	**1.0**
4	**3.8**	**4.2**	**4.4**	0.1	**1.5**	**0.5**	**4.3**	**1.6**	**4.1**	**5.6**	**4.8**	**4.2**	**4.6**	**3.8**	**5.3**	**4.4**	**3.2**	**2.7**	**2.3**	**4.3**	**2.1**
5	**5.2**	**4.3**	**5.9**	**0.7**	**3.9**	**3.5**	**4.9**	**4.5**	**3.6**	**4.6**	**5.6**	**4.6**	**3.8**	**4.1**	**3.7**	**3.8**	**4.8**	**3.7**	**2.5**	**4.3**	**4.9**
6	**1.8**	**3.8**	**3.0**	**2.7**	**2.4**	**3.4**	**1.4**	**0.2**	**2.0**	**1.8**	**2.6**	**0.6**	**0.1**	**3.7**	**5.1**	**3.4**	**0.9**	**0.5**	0.8	**2.4**	2.7
7	3.5	**1.5**	1.0	**0.0**	**1.8**	**2.4**	**1.2**	1.5	**2.0**	**2.5**	**1.4**	**1.4**	**1.6**	**1.7**	**1.5**	**0.2**	**0.9**	**0.0**	0.9	**0.4**	4.1
8	1.3	**0.4**	**1.9**	**0.1**	**1.9**	**1.2**	**3.4**	**0.9**	**0.7**	**1.8**	**1.9**	**2.7**	**1.7**	**1.9**	**3.3**	**2.4**	**4.2**	**3.0**	**1.4**	**3.6**	**0.7**
9	**1.9**	**0.1**	**1.2**	**0.1**	**2.2**	**2.7**	**1.8**	**0.2**	**1.7**	**2.7**	**1.0**	**0.2**	**0.5**	**0.0**	**0.2**	0.9	0.6	**0.2**	0.9	**0.1**	1.9
10	0.4	**0.0**	**0.7**	**0.1**	**2.9**	**2.9**	**0.0**	**1.2**	**0.7**	**0.9**	**1.6**	**1.4**	**0.1**	**0.9**	**0.1**	**0.7**	0.8	0.5	0.1	1.6	1.9
11	0.2	**2.7**	**2.8**	**2.0**	**1.9**	**3.2**	**3.3**	**0.9**	**2.8**	**3.6**	**2.8**	**2.0**	**2.6**	0.3	**1.4**	0.4	**1.6**	**1.6**	**1.8**	**2.2**	**0.5**
12	**1.6**	**6.1**	**2.7**	**2.9**	**4.2**	**3.8**	**3.1**	**1.3**	**3.9**	**4.0**	**4.1**	**3.3**	**2.7**	**1.9**	**2.2**	**0.6**	**1.2**	**1.6**	**2.2**	**1.1**	0.5
13	**4.1**	**7.4**	**1.9**	**3.7**	**5.0**	**5.9**	**5.5**	**1.9**	**4.8**	**5.6**	**3.8**	**2.2**	**1.9**	**2.7**	**1.6**	**2.8**	**0.8**	**2.9**	**3.6**	**1.2**	**0.3**
14	**5.5**	**7.9**	**1.3**	**3.6**	**7.7**	**5.2**	**5.5**	**2.6**	**6.5**	**6.7**	**5.8**	**2.8**	**2.6**	**3.2**	**0.4**	**3.4**	**0.6**	**1.7**	**2.4**	**1.0**	**2.3**
15	**4.6**	**5.8**	**4.3**	**2.1**	**3.8**	**2.9**	**4.0**	**0.1**	**3.9**	**4.2**	**6.5**	**3.9**	**2.2**	**1.6**	**2.3**	**2.7**	0.1	**0.8**	**1.8**	**2.7**	**0.0**
16	**2.7**	**6.2**	**2.5**	**2.1**	**2.6**	**2.9**	**2.4**	0.5	**2.6**	**3.3**	**2.3**	**1.6**	**2.1**	0.4	**2.2**	0.8	**0.2**	**2.2**	**3.1**	**1.9**	1.2
17	**4.3**	**2.5**	**4.0**	**3.1**	**4.5**	**3.8**	**5.2**	**1.6**	**2.8**	**2.1**	**4.0**	**2.4**	**2.6**	0.1	**1.1**	0.1	**2.2**	**2.4**	**3.4**	**2.6**	0.4
18	**3.7**	**0.2**	**2.0**	**2.4**	**1.5**	**3.4**	**1.3**	**0.4**	**0.3**	**0.5**	**0.8**	**0.0**	1.0	1.9	1.0	1.6	2.0	2.4	2.1	2.0	5.7
19	**2.9**	**1.1**	**0.5**	**1.4**	**1.2**	**1.1**	0.2	0.5	1.6	0.8	1.5	0.3	**0.8**	3.9	**0.9**	1.5	2.5	1.8	3.0	1.6	2.6
20	**3.4**	**3.8**	**2.7**	**1.4**	**1.7**	**2.5**	**1.4**	1.3	**1.3**	**0.7**	0.1	1.1	**1.2**	2.6	1.2	0.6	0.2	0.3	1.6	1.0	3.7
21	**6.6**	**2.0**	**5.2**	**6.0**	**4.9**	**4.0**	**3.9**	**3.2**	**2.9**	**2.5**	**1.4**	**1.4**	**3.2**	**1.3**	1.3	**1.8**	1.0	**0.3**	0.4	1.3	0.7
22	**6.2**	**2.1**	**4.2**	**6.2**	**7.1**	**6.5**	**6.0**	**4.8**	**3.3**	**4.0**	**4.0**	**3.5**	**4.7**	**2.0**	0.4	**2.0**	0.1	**0.7**	**0.2**	1.0	**0.6**
23	**4.2**	**0.8**	**1.3**	**3.4**	**3.9**	**4.7**	**2.2**	**0.3**	0.3	1.1	**2.7**	**2.2**	**1.9**	**0.5**	0.5	**1.2**	1.1	**0.7**	**0.3**	0.4	2.1
24	**2.1**	0.2	**0.4**	**1.1**	**0.5**	**0.0**	3.2	2.4	2.7	3.5	1.8	2.9	3.2	2.4	3.2	3.4	4.7	4.2	3.9	3.6	8.4
25	**2.1**	2.4	**1.3**	**1.5**	**0.2**	0.9	2.3	2.7	1.0	2.0	3.6	4.0	4.7	4.8	4.8	6.0	6.5	5.9	7.3	5.1	11.5
26	**0.5**	2.4	**2.1**	**0.2**	0.1	**1.2**	2.6	2.2	1.2	1.5	3.0	2.8	2.9	3.5	3.9	4.0	6.5	5.9	5.8	4.9	8.8
27	**2.3**	**0.9**	**2.9**	**0.8**	**2.1**	**0.5**	**0.7**	**0.4**	**1.3**	**0.6**	**0.2**	0.2	**0.2**	1.1	3.0	0.3	4.5	3.2	6.2	4.0	3.0
28	**3.6**	**2.1**	**3.4**	**0.2**	0.4	1.6	0.6	0.6	0.1	0.7	0.1	1.3	1.1	2.2	1.1	0.2	2.7	2.2	3.8	2.9	5.3
29	**2.3**	**4.3**	**2.7**	**1.5**	**0.6**	0.8	0.6	0.8	0.1	**0.1**	1.9	0.6	2.0	4.2	3.2	0.1	5.0	4.2	6.6	3.3	3.2
30	**1.8**	**4.8**	**3.8**	**2.9**	**0.4**	**1.8**	1.4	1.7	0.6	0.8	2.3	1.1	1.2	3.4	4.3	**0.7**	4.2	4.0	6.5	4.4	0.6
31	**5.0**	**3.4**	**7.1**	**4.6**	**3.2**	**3.1**	**0.3**	**0.3**	**0.1**	**0.9**	2.2	1.7	0.5	2.3	2.7	**0.5**	3.9	1.8	3.5	2.7	0.1
gem.	**2.83**	**2.46**	**2.67**	**1.90**	**2.46**	**2.42**	**1.75**	**0.54**	**1.59**	**1.79**	**1.54**	**1.01**	**1.01**	**0.70**	**0.25**	**0.49**	0.72	0.28	0.94	0.18	1.93

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

MAART 1868.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Turijn.	Monca-lieri.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	760.5	759.3	750.7	750.4	735.5	738.8	743.6	742.0	744.2	715.4	728.0	720.9	759.4	736.6	739.1	753.2	763.1	762.1	762.0	754.0	762.0
2	24.4	13.1	4.3	3.4	3.2	**1.1**	1.8	**1.1**	0.2	**1.6**	**1.4**	**1.6**	2.7	**2.1**	**0.7**	**1.0**	—	2.2	2.6	3.3	3.7
3	8.8	9.0	0.5	2.5	**2.5**	**3.4**	2.3	3.2	2.9	**1.6**	0.9	1.1	2.5	**0.3**	0.9	0.4	**0.5**	0.7	2.0	1.1	4.5
4	**4.2**	**5.2**	**6.8**	**6.3**	**4.5**	**8.3**	**6.5**	**6.5**	**6.8**	**6.5**	**7.9**	**7.9**	**7.4**	**8.9**	**7.3**	**7.6**	**8.1**	**6.5**	**5.4**	**4.6**	**0.5**
5	8.7	6.3	2.5	2.9	1.8	**1.1**	2.0	**0.5**	0.9	**1.8**	**0.7**	**1.6**	**1.8**	**2.8**	**1.4**	**1.9**	0.3	**5.2**	**4.8**	**6.2**	**2.9**
6	—	18.7	13.5	14.4	10.4	9.5	14.7	13.1	14.7	11.0	12.0	10.8	10.8	10.7	12.7	12.4	9.1	6.6	6.9	2.9	3.5
7	15.6	17.4	11.5	11.7	7.9	6.1	11.5	12.0	10.8	7.4	9.5	8.8	9.5	5.1	6.7	4.0	7.9	9.0	9.8	7.6	1.6
8	12.0	14.7	14.2	12.4	14.2	10.8	11.3	7.7	7.2	10.4	8.1	4.3	6.4	5.1	6.3	6.0	7.8	1.1	1.4	**0.6**	4.5
9	—	24.1	16.5	15.8	10.6	7.9	10.6	11.5	9.7	7.4	7.9	6.5	8.4	3.9	5.1	4.8	6.0	5.8	4.6	3.6	3.5
10	—	7.0	7.0	7.0	7.4	6.8	7.4	4.5	5.6	10.8	8.8	3.8	4.6	6.3	7.5	7.3	10.0	4.8	3.0	4.2	3.5
11	1.3	4.5	6.3	7.0	4.1	2.5	6.1	4.7	7.2	4.1	5.6	6.1	7.7	4.2	4.9	4.7	—	3.9	2.3	0.9	**3.4**
12	1.1	2.7	4.3	4.1	4.3	3.2	3.8	3.2	3.2	5.9	5.2	1.1	1.9	1.8	2.7	2.5	2.7	0.2	**1.7**	**1.1**	**0.4**
13	**8.0**	**7.2**	**9.0**	**7.2**	**9.7**	**12.0**	**8.8**	**6.1**	**6.3**	**9.5**	**7.4**	**7.9**	**5.5**	**8.8**	**8.0**	**8.1**	**3.6**	**1.9**	**3.0**	**0.1**	**0.2**
14	**15.0**	**14.2**	**13.3**	**12.9**	**12.4**	**14.2**	**12.0**	**11.5**	**11.0**	**10.2**	**11.3**	**10.4**	**9.5**	**9.6**	**9.0**	**9.5**	**7.7**	**4.4**	**4.3**	0.2	0.2
15	—	**11.7**	**8.1**	**7.9**	**7.0**	**7.9**	**6.8**	**9.3**	**5.6**	**4.5**	**5.0**	**5.9**	**2.7**	**3.4**	**2.6**	**2.8**	—	0.5	0.1	1.6	2.1
16	**13.1**	**9.2**	**7.4**	**5.6**	**7.2**	**7.2**	**5.4**	**6.1**	**5.9**	**4.5**	**5.2**	**6.1**	**3.3**	**4.5**	**3.8**	**5.8**	**3.5**	**1.4**	**2.4**	**0.7**	1.2
17	**2.7**	**7.0**	**6.1**	**7.0**	**4.5**	**7.2**	**7.0**	**9.3**	**8.8**	**5.4**	**6.5**	**9.5**	**8.0**	**6.8**	**6.1**	**6.6**	—	**4.5**	**5.3**	**3.5**	**2.4**
18	2.2	**0.7**	**0.5**	**0.2**	**1.8**	**2.0**	0.2	**3.6**	**0.5**	0.5	1.1	**1.1**	**0.8**	1.0	1.8	1.0	2.1	**0.2**	**0.8**	**0.6**	**0.9**
19	**1.3**	**0.4**	**0.9**	**0.0**	**1.4**	**2.0**	1.6	**0.0**	2.3	1.8	2.0	1.1	2.7	3.7	4.5	4.8	6.1	3.2	3.9	3.0	1.5
20	3.6	**1.4**	**1.8**	**2.0**	**1.8**	**3.6**	**0.9**	**1.4**	**0.5**	**0.2**	0.0	0.0	3.9	1.3	1.8	1.5	3.7	5.9	4.0	1.7	1.7
21	9.3	1.1	**3.4**	**3.8**	**4.5**	**5.9**	**3.6**	**3.6**	**3.6**	**4.5**	**3.8**	**5.4**	**4.4**	**5.5**	**4.6**	**4.8**	**2.9**	**2.8**	**3.1**	**3.2**	**1.4**
22	13.6	—	**5.4**	**6.1**	**5.9**	**8.1**	**5.4**	**6.1**	**6.8**	**5.9**	**6.5**	**8.1**	**7.2**	**7.4**	**6.6**	**7.0**	**5.5**	**5.1**	**5.2**	**3.3**	**2.2**
23	11.6	2.9	1.6	0.7	2.5	0.1	0.5	**3.6**	**1.3**	0.9	0.7	**2.3**	**0.2**	0.2	0.9	0.2	0.2	2.0	2.7	5.5	3.4
24	11.6	14.2	8.8	9.7	6.8	6.1	9.9	9.0	9.0	8.1	9.9	8.8	11.8	10.0	11.2	11.0	11.3	11.8	11.9	11.3	14.1
25	4.5	4.7	5.0	4.7	2.7	1.8	6.1	8.6	7.7	4.3	6.1	7.2	9.9	7.0	8.0	8.6	—	15.2	15.0	14.9	13.1
26	0.3	**2.7**	**3.4**	**2.7**	**4.1**	**5.9**	**0.7**	3.2	3.2	**2.5**	**0.5**	2.7	4.7	1.0	1.8	1.8	5.3	9.5	10.9	13.8	7.1
27	4.7	6.3	5.0	5.0	4.5	1.6	3.8	2.3	3.2	2.9	2.3	2.3	3.5	4.3	5.1	4.6	4.0	3.7	4.3	3.3	4.6
28	**5.4**	**2.9**	1.1	1.6	**1.1**	**0.9**	2.3	4.5	4.7	1.4	3.6	4.1	5.5	2.9	4.0	4.2	6.2	6.9	8.6	8.7	4.7
29	**13.4**	**10.8**	**10.6**	**9.5**	**10.8**	**12.2**	**7.7**	**4.5**	**3.2**	**7.4**	**5.6**	**1.8**	0.8	**0.8**	0.0	**0.4**	0.7	1.2	0.9	1.8	3.2
30	**9.4**	**12.9**	**11.7**	**10.8**	**12.0**	**11.7**	**8.1**	**7.0**	**5.9**	**7.4**	**6.8**	**5.0**	**2.7**	**2.7**	**1.7**	**2.1**	**2.7**	**1.0**	0.3	**0.2**	0.3
31	**3.8**	**6.8**	**11.3**	**10.2**	**11.0**	**12.7**	**8.8**	**8.8**	**8.1**	**8.6**	**8.6**	**7.0**	**6.8**	**8.2**	**7.3**	**7.8**	**5.7**	**4.3**	**3.4**	**4.2**	**2.2**
gem.	2.19	1.85	0.08	0.36	**0.73**	**2.37**	0.47	**0.05**	0.64	**0.17**	0.22	**0.43**	1.23	**0.11**	0.89	0.48	1.73	1.88	1.86	2.04	2.96

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

MAART 1868.

Datum.	* Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Monçalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo	Reggio.
	—3.31	—1.29	3.34	4.52	3.45	3.25	3.64	3.17	4.34	3.39	2.58	1.71	8.31	6.73	8.75	7.51	10.05	10.57	10.57	13.69	12.25
2	—	**3.9**	**1.3**	0.1	**1.6**	**1.5**	**1.1**	**3.6**	**3.0**	**2.2**	**4.0**	**1.3**	**0.7**	**3.3**	**1.5**	**2.2**	—	**2.3**	**2.8**	**0.4**	**1.0**
3	5.2	**2.6**	0.2	1.1	**0.4**	0.2	**0.1**	1.0	**0.0**	**0.4**	**1.2**	**1.9**	**1.1**	**4.8**	**4.1**	**0.8**	2.7	**1.4**	**1.9**	**0.4**	**0.9**
4	4.8	3.1	0.0	1.1	**2.8**	**2.2**	**1.0**	1.5	**1.5**	**2.1**	**1.7**	0.4	0.9	**3.3**	**2.5**	**2.5**	0.4	1.2	2.3	1.7	0.6
5	**2.9**	**3.1**	**5.0**	**3.4**	**5.5**	**5.5**	**4.8**	**2.2**	**4.1**	**5.9**	**5.4**	**2.5**	**0.2**	**3.2**	**2.5**	**2.6**	**1.6**	0.9	**0.2**	2.8	**1.6**
6	—	**4.8**	**2.0**	**1.1**	**1.3**	**1.3**	**2.0**	**2.5**	**2.8**	**1.0**	**3.6**	**2.6**	**2.0**	**3.7**	**3.2**	**2.7**	**3.6**	**1.5**	0.4	**0.9**	**1.0**
7	5.7	**3.5**	**0.0**	1.5	**0.4**	**1.8**	**1.1**	**1.4**	**0.1**	**0.2**	**0.4**	0.4	**0.0**	**4.2**	**3.6**	1.1	**0.6**	1.3	1.8	0.4	0.4
8	4.9	**3.7**	**3.2**	**1.7**	**3.5**	**2.4**	**3.2**	**3.2**	**2.4**	**3.9**	**3.2**	0.3	**1.7**	**2.0**	**0.7**	2.6	1.1	**1.6**	0.0	1.0	0.4
9	—	**4.9**	**1.9**	**0.0**	**1.2**	0.2	**1.7**	**1.3**	**1.6**	**1.2**	**1.5**	**1.8**	**0.3**	**2.6**	**1.9**	**1.3**	**5.3**	**1.2**	**0.9**	**3.6**	**0.1**
10	—	**3.2**	**1.4**	1.1	**1.5**	**1.7**	**1.2**	**1.3**	**1.5**	**2.4**	**2.4**	0.3	**1.3**	2.5	1.0	1.5	1.0	**0.8**	**1.3**	**3.3**	0.1
11	0.9	**4.0**	**2.2**	**0.4**	**2.4**	**0.4**	**1.9**	**2.6**	**0.6**	**2.5**	**1.8**	**1.2**	**1.1**	**0.3**	1.4	2.4	—	0.8	**1.0**	**0.1**	0.0
12	**5.2**	**3.4**	**2.7**	**1.2**	**2.6**	**1.2**	**3.3**	**2.2**	**1.8**	**3.2**	**2.3**	0.3	**1.4**	3.3	2.4	**0.8**	0.9	0.0	**1.3**	1.3	**0.4**
13	**5.1**	**4.1**	**3.2**	**1.8**	**4.7**	**2.4**	**5.2**	**2.9**	**5.0**	**5.3**	**4.8**	**3.5**	**4.1**	**3.9**	**0.6**	**0.4**	**0.9**	**3.2**	**0.8**	**0.3**	0.7
14	**3.9**	**1.8**	**4.0**	**1.2**	**4.3**	**2.5**	**2.9**	**2.1**	**2.0**	**1.8**	**1.9**	**2.0**	**2.9**	**0.7**	**1.5**	**2.7**	0.7	**1.8**	**1.3**	0.6	0.4
15	**3.5**	**2.9**	**0.1**	1.0	**0.8**	**0.9**	**0.5**	0.2	0.2	**0.4**	**0.7**	**2.2**	**1.2**	**3.2**	**1.6**	**1.1**	—	1.1	1.0	1.6	1.4
16	**2.0**	**2.6**	0.9	2.0	0.2	**2.3**	**0.7**	**0.6**	0.5	**2.6**	**1.6**	**1.6**	**0.4**	**2.0**	**1.2**	0.4	1.6	1.8	1.0	2.3	0.7
17	**1.6**	**2.0**	**3.5**	**1.3**	**4.9**	**3.6**	**2.9**	0.5	0.3	**3.5**	**1.4**	**0.2**	0.3	0.1	0.5	0.3	—	1.7	.0.5	2.6	**0.4**
18	**4.9**	**4.2**	**0.1**	1.5	0.7	1.0	**1.0**	0.0	0.1	1.6	0.9	**0.6**	0.4	3.7	3.8	2.5	1.5	2.4	0.5	4.6	0.6
19	**4.0**	**2.3**	0.4	2.0	0.8	0.6	0.2	2.8	**0.8**	1.3	**0.5**	**1.5**	0.5	4.7	5.1	3.7	4.2	1.6	1.5	3.9	1.5
20	**2.7**	**1.1**	**0.2**	1.0	**0.2**	1.3	**0.7**	2.3	**0.4**	**0.7**	**0.6**	**1.1**	**1.2**	1.1	3.8	3.1	2.8	3.7	3.5	3.1	1.3
21	**3.4**	**4.1**	**2.1**	**1.0**	**3.3**	**1.0**	**2.4**	0.2	**3.3**	**3.0**	**1.7**	**1.2**	**1.5**	0.5	3.0	3.5	1.2	1.6	3.1	3.1	0.1
22	**10.0**	—	**4.8**	**3.9**	**4.4**	**4.8**	**3.2**	**1.1**	**2.6**	**2.5**	**1.1**	**0.9**	**1.7**	0.3	1.9	4.2	1.2	1.9	1.1	2.7	1.9
23	**9.0**	**8.4**	**2.8**	**1.9**	**1.7**	**1.2**	**2.4**	**2.5**	**2.5**	**1.7**	**1.1**	**1.8**	**2.5**	**2.5**	0.6	0.4	3.0	1.6	1.7	3.3	3.7
24	**3.3**	**3.2**	2.3	2.0	2.9	3.8	1.7	0.7	1.5	3.7	2.0	1.0	**0.2**	**1.0**	0.9	0.2	0.9	2.8	3.9	4.4	3.8
25	**3.4**	0.9	2.7	3.5	4.2	4.9	3.1	3.4	2.9	5.3	4.2	1.1	1.3	3.0	5.2	3.3	—	3.1	4.8	5.2	4.8
26	**3.2**	0.1	2.5	2.6	3.0	4.1	1.5	4.4	3.3	4.6	4.3	1.1	0.3	1.7	5.3	6.5	6.0	3.6	4.2	5.3	4.1
27	**1.4**	**0.6**	0.6	1.2	1.7	1.7	2.6	2.0	2.4	4.4	4.2	2.0	1.9	**0.6**	2.6	6.6	5.7	2.6	4.0	5.4	5.2
28	**1.8**	**0.1**	1.4	2.5	2.8	1.0	1.2	4.2	1.6	3.3	2.0	0.0	0.9	**1.8**	1.3	1.6	2.3	2.9	4.0	4.8	3.5
29	**2.2**	**1.6**	1.8	3.8	3.2	2.7	4.0	4.9	4.1	5.5	4.1	**0.6**	0.4	**2.6**	**0.2**	2.1	—	3.8	4.8	4.8	4.0
30	**3.9**	**0.0**	3.0	3.6	5.7	2.5	3.1	4.5	2.4	4.5	3.9	**0.5**	1.0	1.6	3.9	4.0	2.2	3.4	3.5	4.9	3.6
31	**4.2**	**3.2**	**0.3**	0.9	1.1	2.5	0.9	0.7	0.4	0.4	2.2	**1.6**	1.0	**0.4**	3.6	4.6	3.0	2.2	3.2	5.1	1.3
gem.	**2.31**	**2.62**	**0.83**	0.45	**0.71**	**0.34**	**0.83**	0.13	**0.54**	**0.40**	**0.50**	**0.79**	**0.55**	**0.79**	0.71	1.25	1.26	1.07	1.31	2.20	1.29

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

Maart 1868.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Königsberg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sycgedin.	Debreczin.	Warschau.	Hermanstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	758.2	758.4	759.0	757.3	754.2	748.9	733.8	749.6	741.8	752.6	748.6	749.7	724.2	741.2	755.7	762.7	755.2	745.4	747.2	731.9
2	—	17.9	14.4	8.1	4.0	2.5	1.7	1.6	1.4	1.1	2.5	4.1	1.7	**0.5**	2.7	**1.2**	**1.8**	1.6	5.3	**10.7**
3	7.9	21.7	16.9	10.2	6.1	5.4	6.3	3.8	5.2	3.3	5.6	9.0	5.3	5.5	8.0	5.2	7.8	8.5	10.9	**3.7**
4	**1.3**	1.5	**2.3**	**6.3**	**7.7**	**7.0**	**2.1**	**5.0**	**5.9**	**5.1**	**4.2**	**4.5**	**0.6**	**1.2**	6.3	3.1	2.7	4.6	6.5	2.7
5	3.8	**2.9**	**0.2**	0.7	1.6	2.7	0.0	0.2	1.6	**0.9**	0.4	1.2	1.3	**1.5**	1.4	**1.0**	**0.3**	2.0	4.3	7.2
6	—	6.3	15.7	18.9	16.5	16.2	15.2	12.4	15.6	9.4	13.4	18.6	11.9	7.4	4.5	3.9	6.8	8.9	7.8	9.7
7	6.3	10.0	22.6	16.0	13.1	13.8	10.6	11.5	12.2	11.8	12.7	14.0	15.9	13.5	16.5	13.2	10.0	9.0	5.8	6.6
8	12.6	4.7	9.7	8.6	9.5	10.6	8.7	6.1	7.7	4.9	5.6	8.7	5.6	8.5	11.3	10.0	13.6	8.9	**1.0**	1.7
9	—	5.3	14.8	15.1	15.3	14.2	9.3	10.8	12.2	8.8	10.6	13.3	10.3	4.7	4.5	4.3	5.2	5.7	1.8	4.7
10	—	2.2	19.5	3.8	5.0	5.9	2.3	2.3	3.4	1.4	1.7	4.2	2.7	2.9	3.4	1.5	4.3	2.5	**0.8**	6.8
11	5.2	**3.1**	**0.4**	**0.7**	5.2	7.9	1.6	7.0	5.9	7.6	6.1	3.2	6.5	0.8	5.0	2.7	**1.5**	**1.6**	**5.2**	3.8
12	—	**8.9**	**4.7**	**3.4**	0.4	3.6	0.2	1.8	1.6	1.0	2.0	0.3	3.3	1.0	4.3	6.7	**0.4**	**3.5**	**8.7**	1.6
13	**12.6**	**14.2**	**10.9**	**11.0**	**7.4**	**5.6**	**8.0**	**7.9**	**6.3**	**7.7**	**6.8**	**8.2**	**6.2**	**8.3**	**2.5**	**3.2**	**7.7**	**11.0**	**13.4**	1.4
14	**15.8**	**20.9**	**18.2**	**18.9**	**15.3**	**12.4**	**13.1**	**10.8**	**13.5**	**11.3**	**11.4**	**15.1**	**9.6**	**14.1**	**3.8**	**9.0**	**14.0**	**15.2**	**18.9**	1.6
15	**14.0**	**23.9**	**17.2**	**16.7**	**11.9**	**7.7**	**10.1**	**6.1**	**7.9**	**6.9**	**5.8**	**11.6**	**5.0**	**11.2**	2.0	**2.8**	**6.6**	**15.7**	**21.3**	**1.4**
16	**13.3**	**24.7**	**17.0**	**14.9**	**9.5**	**5.4**	**10.7**	**7.4**	**6.5**	**8.6**	**8.2**	**10.0**	**6.8**	**11.6**	2.0	**1.6**	**13.6**	**18.7**	**25.0**	**1.2**
17	7.0	**17.0**	**13.6**	**14.4**	**11.0**	**8.8**	**14.9**	**11.3**	**10.8**	**12.4**	**11.3**	**12.8**	**10.8**	**14 6**	**3.2**	**5.2**	**15.7**	**20.1**	**25.2**	**5.1**
18	5.9	**11.6**	**9.0**	**7.4**	**3.4**	**0.5**	**6.1**	**2.3**	**2.9**	**4.3**	**4.2**	**5.2**	**2.1**	**7.6**	**1.8**	**2.9**	**3.6**	**9.7**	**18 9**	**5.3**
19	—	**12.2**	**6.9**	**6.1**	**1.6**	1.6	**1.6**	0.9	**0.0**	**3.7**	**0.1**	**2.7**	**0.6**	**6.4**	**2.3**	**4.7**	**7.2**	**6.5**	**16.6**	**2.1**
20	—	**7.0**	**2.4**	**5.2**	**3.8**	**1.4**	**4.3**	**1.4**	**2.0**	—	**1.9**	**3.9**	**0.4**	**5.1**	1.6	0.5	**7.3**	**6.1**	**11.0**	**2.3**
21	14.0	**4.1**	**2.9**	**4.5**	**4.3**	**3.2**	**5.6**	**3 6**	**4.1**	—	—	**5.2**	**1.8**	**5.9**	**0.2**	**1.4**	**7.1**	**7.8**	**10.3**	**1.4**
22	17.4	2.5	**1.1**	**7.0**	**6.5**	**5.6**	**8.8**	**7.7**	**7.0**	**7.5**	**6 6**	**7.1**	**5.4**	**9.6**	**1.4**	**3.9**	**7.7**	**10.2**	**10.2**	**1.4**
23	11.5	**1.3**	**0.5**	**3.2**	**1.6**	**0.5**	**5.5**	**3.6**	**2.3**	**4.8**	**5.0**	**3.8**	**4.1**	**3.5**	0.9	**2.5**	**7.8**	**9.7**	**7.8**	**0.6**
24	8.3	**1.9**	4.9	6.5	11.0	11.5	5.3	7.7	9.7	6.7	5.9	8.1	8.8	4.2	17.6	15.2	3.8	**0.2**	**8.5**	3.1
25	**0.2**	**3.5**	3.4	2.5	6.5	7.4	7.3	10.8	9.0	10.5	9.8	6.5	12.2	13.5	19.4	15.4	12.9	6.5	**4.9**	8.3
26	**0.7**	**5.0**	**1.9**	**4.4**	**2.5**	1.1	6.2	7.2	4.3	5.4	8.7	2.1	10.6	10.2	15.8	10.1	10.1	7.0	**1.2**	8.5
27	**0.4**	**2.8**	4.2	2.5	4.3	4.3	5.3	4.7	5.0	3.6	4.8	5.3	6.6	4.9	13.5	15.5	6.2	5.2	**4.5**	4.4
28	**18.0**	**3.4**	0.0	**2.7**	0.4	2.7	6.9	6.5	4.5	6.3	6.8	2.2	9.9	8.8	8.5	7.8	15.6	9.0	**4.3**	6.4
29	—	**7.3**	**7.3**	**10.4**	**7.9**	**6.1**	0.1	0.7	**1.6**	4.1	2.5	**4.5**	3.9	3.2	6.5	7.7	2.0	1.7	**4.3**	3.8
30	1.6	**10.8**	**11.4**	**13.8**	**10.8**	**8.6**	**5.3**	**3.2**	**6.1**	**2.9**	**1.9**	**9.1**	**0.6**	**1.8**	7.7	0.7	1.8	**1.8**	**5.3**	**0.8**
31	4.1	**1.8**	**3.7**	**7.9**	**8.6**	**7.9**	**4.7**	**5.0**	**7.2**	**5.4**	**4.4**	**7.0**	**1.3**	**2.7**	3.8	5.2	**0.6**	**0.3**	**3.4**	2.4
gem.	1.33	**3.87**	**0.18**	**2.20**	**0.52**	1.02	**0.46**	0.69	0.51	0.16	0.94	**0.33**	2.04	**0.55**	5.07	2.98	0.00	**1.90**	**6.28**	1.62

Het groot gemiddeld verschil der afwijkingen te Athene en Moskou, 11.35 mm., trekt dadelijk de aandacht.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

MAART 1868.

Datum.	Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Königsberg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	—9.98	—5.87	0.13	—0.07	1.61	1.59	1.08	5.70	1.39	6.13	4.44	—0.46	5.58	3.11	12.55	7.54	—0 99	—3.24	—5.44	5.75
2	—	**10.0**	**2.6**	**1.2**	**2.0**	**2.5**	**7.0**	**3.5**	**5.0**	**6.5**	**7.1**	**3.9**	**1.0**	**5.5**	**3.6**	**2.4**	**5.3**	**6.5**	**10.8**	2.3
3	1.0	**7.2**	1.7	1.0	0.1	0.1	**1.5**	**0.1**	**0.0**	**1.4**	**1.7**	**0.5**	0.1	**0.1**	**2.7**	**3.7**	**4.5**	**5.7**	**11.1**	0.6
4	11.5	2.6	7.9	2.0	0.3	1.3	1.5	0.6	2.6	2.2	0.8	2.7	2.7	4.1	2.7	1.2	**2.1**	**1.7**	**6.9**	**0.1**
5	0.3	0.6	13.3	1.5	**3.2**	**3.6**	4.9	**0.9**	**2.7**	0.7	**1.9**	4.6	4.5	1.6	2.6	2.9	3.2	2.4	**1.2**	**2.1**
6	—	3.9	9.3	**2.2**	**3.4**	**3.3**	0.1	**4.6**	**4.2**	**1.1**	0.9	**3.9**	0.0	**2.4**	0.1	2.8	**1.9**	2.4	**1.8**	0.2
7	**0.7**	2.1	**0.5**	**1.0**	**2.6**	**2.2**	**2.0**	**0.4**	**1.9**	**3.5**	**2.4**	**2.1**	0.7	**0.2**	**2.5**	**2.0**	**4.1**	**4.6**	**0.5**	0.6
8	**4.3**	**1.1**	2.7	**1.7**	**4.1**	**4.7**	**1.6**	**1.7**	**4.2**	0.5	**0.8**	**1.6**	**0.5**	0.9	0.8	0.4	**4.2**	**4.2**	**7.8**	0.1
9	—	**3.6**	0.3	**4.2**	**2.8**	**3.0**	**2.3**	**2.0**	**4.4**	**2.0**	**2.7**	**2.4**	0.5	**0.3**	**0.3**	0.8	**2.9**	**4.9**	**1.0**	**0.1**
10	—	**2.9**	**0.9**	**2.9**	**3.5**	**3.7**	**0.8**	**1.4**	**2.5**	0.5	0.4	**0.3**	1.7	**0.9**	**3.4**	**0.7**	**3.1**	**4.2**	**3.7**	**3.5**
11	**7.8**	**6.5**	0.8	**1.6**	**5.0**	**3.9**	**2.8**	2.1	**1.6**	**2.4**	**2.0**	**0.1**	2.5	**1.8**	**4.3**	**0.3**	**2.1**	**5.0**	**3.1**	**1.6**
12	1.0	**6.1**	0.4	**3.3**	**3.8**	**3.8**	**2.4**	**0.0**	**2.1**	—	**1.9**	**1.9**	3.7	**1.8**	**2.7**	0.9	**3.1**	**4.5**	2.0	**2.8**
13	**6.7**	**6.8**	**1.0**	**3.7**	**5.9**	**6.3**	**1.7**	**2.0**	**2.6**	**0.4**	**1.3**	**0.3**	1.7	**3.4**	0.6	3.0	**1.7**	**4.2**	3.4	**2.1**
14	**7.3**	**6.3**	**0.5**	**2.9**	**3.7**	**4.7**	**3.6**	**1.4**	**1.4**	**1.9**	**2.7**	**0.1**	3.7	**1.2**	2.5	2.1	0.7	**0.5**	**4.8**	0.5
15	—	**4.6**	**0.6**	**1.5**	**0.9**	**1.8**	**1.9**	0.5	**0.2**	**2.0**	**3.3**	**1.9**	5.6	0.6	3.2	1.5	**0.4**	5.0	**3.0**	0.5
16	**9.1**	3.2	5.5	**1.0**	**1.1**	**2.8**	**0.4**	2.3	**1.5**	0.1	**2.3**	**1.2**	5.0	0.9	3.7	2.6	1.4	5.1	8.1	3.3
17	**12.4**	**1.0**	2.2	**3.7**	**2.7**	**2.5**	**0.7**	1.6	**0.9**	0.3	**0.3**	0.2	7.6	3.0	6.5	4.3	3.1	5.6	11.3	5.5
18	—	**0.8**	2.8	**1.8**	**2.1**	**2.3**	1.2	2.0	1.5	1.8	**0.0**	1.7	7.9	4.1	5.0	6.2	4.1	3.2	10.6	3.2
19	**4.6**	**0.2**	4.3	0.5	1.4	0.5	4.1	2.2	4.0	1.5	1.5	2.3	4.5	1.6	2.3	3.5	2.2	**0.2**	2.6	0.9
20	—	2.2	2.0	**0.2**	0.5	**1.6**	1.6	1.0	1.1	—	0.0	4.3	3.0	**1.6**	2.2	1.6	**1.2**	**1.2**	6.6	0.9
21	**8.1**	**3.1**	3.2	**4.5**	**3.6**	**4.0**	**1.3**	**1.1**	**0.7**	—	—	0.8	3.5	**0.1**	0.5	0.1	**1.0**	**2.6**	1.0	0.3
22	—	**7.5**	**2.2**	**7.0**	**6.0**	**5.7**	**0.8**	**0.1**	**0.9**	**1.1**	**0.6**	**0.4**	4.8	1.1	2.8	1.9	**1.0**	**1.9**	0.6	0.4
23	**7.9**	**7.4**	**2.4**	**6.9**	**5.4**	**4.9**	**0.8**	0.2	**2.1**	**0.8**	**0.6**	**0.0**	4.9	2.6	6.9	3.2	1.7	1.7	**3.6**	**1.6**
24	**9.7**	**4.7**	0.8	**3.4**	**0.1**	**0.3**	**0.4**	1.8	**2.5**	1.0	**1.5**	0.9	6.6	2.8	6.8	2.1	**0.2**	1.7	**2.0**	**2.1**
25	1.9	**3.3**	1.6	**2.5**	0.9	1.0	0.9	3.1	1.4	1.7	0.6	**0.3**	5.9	4.5	6.5	0.6	**0 8**	1.1	**0.1**	**3.6**
26	**7.9**	**3.4**	0.6	**1.2**	1.3	1.4	2.0	3.9	1.8	2.6	1.2	0.5	3.3	3.5	2.9	3.8	**2.3**	**2.2**	9.9	**8.2**
27	**7.9**	**2.5**	1.9	**0.7**	**0.7**	**0.3**	3.1	3.0	1.1	3.5	3.6	0.7	4.5	3.5	4.3	2.4	**2.1**	**3.4**	1.7	**7.0**
28	**0.1**	**5.0**	0.6	**1.5**	2.0	1.5	2.0	2.1	2.8	3.0	1.7	0.0	3.6	4.2	3.6	1.1	**3.1**	**2.3**	1.7	**4.8**
29	**3.7**	**4.9**	1.1	**2.0**	1.1	1.7	2.4	2.6	1.1	4.2	3 7	**1.1**	4.5	3.5	3.4	1.0	**3.0**	**1.5**	4.8	**3.8**
30	**10.1**	**0.4**	1.5	**1.6**	1.5	2.0	2.4	1.5	0.5	3.5	3.3	**1.0**	2.8	1.8	4.6	2.8	**2.1**	**0.8**	**1.7**	**4.9**
31	**6.3**	**1.0**	4.3	**1.4**	**1.1**	0.5	2.2	2.0	0.8	2.4	1.3	0.5	5.8	4.6	6.0	3.7	0.3	0.4	**1.3**	**3.5**
gem.	**4.50**	**2.86**	1.94	**2.02**	**1.82**	**1.93**	**0.13**	0.44	**0.76**	0.78	**0.48**	**0.13**	3.47	0.99	2.03	1.58	**1.18**	**1.08**	**0.01**	**1.08**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

April 1868.

Datum.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Portsmouth.	Oxford.	Greenwich.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	758.2	758.2	760.7	755.7	757.7	758.2	759.0	760.0	754.9	755.6	760.5	759.2	759.2	743.2	759.4	761.4	760.4	706.0	762.7	755.7	762.7
1	**3.3**	**9.9**	**9.9**	**10.9**	**10.2**	**11.4**	**12.2**	**11.4**	**12.4**	**11.2**	**11.7**	**13.2**	**10.4**	**5.6**	—	**4.5**	**5.0**	**1.7**	**2.5**	4.3	3.4
2	11.4	**6.4**	**11.2**	**9.1**	**11.9**	**12.7**	**13.5**	**12.2**	**10.9**	**12.2**	**10.9**	**12.4**	**8.9**	**5.8**	**3.4**	**2.9**	**5.8**	**1.6**	**3.5**	3.5	2.8
3	11.2	2.0	**4.3**	**5.1**	**6.4**	—	**9.6**	—	**6.1**	**7.4**	—	—	**7.1**	**4.8**	**2.5**	**0.8**	**7.3**	0.6	**1.2**	6.0	4.4
4	8.6	8.6	4.8	2.5	0.5	0.5	**4.8**	**4.3**	**3.6**	**3.3**	**4.1**	**5.3**	**5.5**	**2.9**	**0.6**	0.5	**3.4**	1.9	2.4	5.1	6.0
5	7.6	3.3	2.0	3.8	2.0	1.8	**4.3**	**4.1**	**2.5**	**3.0**	**4.1**	**4.1**	**4.8**	**2.5**	**0.7**	**0.4**	**1.2**	0.1	1.7	0.8	0.6
6	0.0	2.8	8.4	6.1	6.6	4.8	**2.3**	**2.5**	**0.2**	**1.0**	**3.8**	**4.6**	**6.8**	**4.0**	**3.8**	**8.4**	**1.7**	**1.8**	**1.9**	**1.2**	**1.9**
7	**3.8**	**2.0**	0.0	**1.3**	2.3	1.8	1.8	1.0	9.1	4.6	3.3	7.9	**2.0**	**2.4**	—	**0.9**	9.7	**0.5**	**1.1**	**1.2**	**1.7**
8	**3.1**	**6.4**	**0.8**	**2.3**	2.0	**0.8**	12.7	12.9	7.1	12.4	11.7	6.1	11.6	3.2	3.9	3.7	4.5	3.3	3.7	2.3	2.2
9	2.0	**8.1**	**1.8**	**3.8**	**0.8**	**4.1**	2.5	3.6	**1.3**	2.3	0.0	**5.3**	2.0	8.2	6.8	6.5	9.0	7.6	8.7	8.6	8.5
10	5.8	**4.8**	**4.3**	**5.8**	**4.1**	**5.8**	**3.3**	**3.0**	**3.6**	**2.5**	**4.6**	**6.1**	**6.5**	**0.5**	**1.4**	**1.2**	**5.1**	1.8	—	4.6	8.7
11	12.7	**1.8**	**5.8**	**5.1**	**4.8**	**4.6**	**4.6**	**4.1**	**3.6**	**3.3**	**3.6**	**3.0**	**5.5**	**2.3**	**1.6**	**0.5**	1.3	2.9	1.5	6.7	6.7
12	10.9	**1.8**	**5.8**	**3.6**	**3.1**	**3.0**	**3.8**	**3.3**	**2.8**	**2.8**	—	**1.8**	**3.2**	2.0	3.3	3.5	3.5	7.5	6.2	8.8	7.5
13	5.3	3.3	**6.1**	**5.6**	**5.1**	**5.1**	**4.1**	**4.1**	**4.1**	**3.0**	**4.1**	**4.3**	**4.6**	0.8	1.2	1.1	2.9	5.6	4.4	6.1	5.2
14	15.5	**3.1**	**8.6**	**7.6**	**7.9**	**8.1**	**8.4**	**7.1**	**9.9**	**8.1**	**7.1**	**9.1**	**7.6**	**3.2**	**2.9**	**3.2**	0.9	2.2	2.0	3.2	2.8
15	10.4	**3.8**	**3.8**	**6.1**	**6.9**	**7.9**	**12.4**	**12.2**	**9.4**	**11.2**	**12.4**	**14.2**	**13.9**	**8.2**	—	**8.1**	**3.6**	**3.5**	**3.1**	0.2	**0.4**
16	2.5	**3.6**	**4.1**	**6.4**	**4.8**	**7.1**	**7.4**	**8.4**	**3.8**	**4.8**	**10.9**	**12.9**	**12.6**	**8.9**	**9.0**	**8.7**	**4.2**	**5.2**	**4.5**	**3.4**	**3.0**
17	3.3	**3.1**	0.3	**2.5**	**3.8**	**4.3**	**2.3**	**3.3**	0.2	**0.8**	**5.6**	**6.8**	**8.1**	**3.0**	**7.1**	**5.8**	**0.9**	**3.4**	**2.1**	**2.3**	**3.4**
18	8.9	**1.3**	**1.0**	**1.8**	**0.8**	**1.5**	**0.2**	0.2	6.8	1.5	1.3	5.8	**1.7**	**1.9**	**3.9**	1.5	**0.4**	**0.7**	—	**0.1**	**3.0**
19	14.2	6.4	0.8	7.1	8.6	—	10.7	—	23.4	13.5	—	—	9.1	1.9	2.8	4.7	2.2	0.1	1.4	0.5	**3.3**
20	13.0	12.7	13.7	18.5	22.9	—	**1.8**	—	15.5	21.1	—	—	12.6	3.5	3.8	3.0	4.2	**0.1**	**1.3**	**2.4**	**5.9**
21	12.2	18.0	20.1	25.7	28.2	1.0	9.1	8.4	5.8	7.1	8.4	13.5	2.5	**7.7**	**5.2**	**3.8**	**7.8**	**7.1**	**5.8**	**5.5**	**7.3**
22	8.9	16.5	18.0	15.5	13.7	12.9	2.8	2.5	7.9	4.6	6.6	10.7	0.9	**2.8**	**1.1**	**0.1**	**7.4**	**4.2**	**7.1**	**1.3**	**4.9**
23	5.6	11.7	14.2	13.2	16.0	12.9	5.3	4.8	6.1	4.3	4.6	7.1	**0.8**	**7.0**	**6.2**	**4.1**	**5.0**	**4.8**	**5.3**	**3.2**	**6.5**
24	0.0	1.5	6.6	6.1	8.4	6.1	7.6	7.9	6.3	8.9	16.0	8.9	12.4	0.9	2.0	—	**1.2**	**2.9**	—	**3.1**	—
25	**2.8**	**4.1**	1.5	**2.3**	**0.5**	**2.5**	**3.0**	**1.8**	**4.3**	**3.3**	**2.0**	**4.1**	0.0	**7.2**	**7.0**	—	**6.3**	**4.9**	**5.3**	**0.6**	**4.0**
26	4.1	**3.3**	**4.6**	**4.1**	**3.3**	**4.3**	**6.8**	**6.6**	**6.3**	**6.6**	**6.9**	**8.4**	**7.5**	**1.8**	1.1	1.1	**9.1**	1.5	**1.6**	**3.4**	**2.5**
27	11.7	5.3	1.3	0.8	1.5	**0.2**	**6.9**	**8.1**	**3.8**	**4.8**	**6.9**	**4.1**	**12.3**	**5.5**	**8.8**	**10.1**	**2.0**	**8.5**	**4.7**	**10.7**	0.2
28	13.5	5.3	3.8	3.1	2.3	—	**5.8**	—	**2.5**	**3.8**	—	—	**11.5**	**13.2**	**13.8**	**5.8**	**8.9**	**12.2**	**11.3**	**11.5**	**11.3**
29	13.2	21.3	17.8	16.3	11.7	10.9	**5.6**	**6.8**	**3.8**	**5.3**	**9.1**	**8.4**	**13.5**	**14.6**	**16.7**	**14.3**	**9.9**	**11.4**	—	**9.1**	—
30	6.9	8.1	12.7	9.7	9.4	7.6	**4.8**	**6.1**	**6.3**	**5.3**	**7.4**	**5.8**	**12.1**	**13.3**	—	**11.4**	**9.9**	**9.6**	—	**6.5**	**8.3**
gem.	6.88	2.11	1.83	1.51	2.06	**0.89**	**2.58**	**2.54**	**0.43**	**0.78**	**2.44**	**2.84**	**3.86**	**3.62**	**2.72**	**2.48**	**2.26**	**1.63**	**1.21**	**0.17**	**0.30**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

April 1868.

Datum.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	* Nairn.	Kew.	Greenwich.	* Portsmouth.	Oxford.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barcelona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fernando.
	2.11	4.66	5.84	6.33	6.18	5.50	7.72	7.80	8 22	8.70	8.75	8.45	7.53	11.77	10.48	15.10	14.07	12.83	18.27	14.36	14.92
1	2.4	**3.2**	**1.8**	**2.1**	**4.7**	**6.2**	**4.7**	**2.6**	**0.1**	**0.7**	**0.6**	0.3	**0.9**	0.5	—	5.4	0.9	2.7	—	1.6	—
2	**0.1**	**0.5**	0.2	**4.1**	**5.0**	**4.4**	**2.1**	**2.3**	**2.2**	**0.2**	**1.0**	**0.7**	**0.6**	**0.4**	4.2	0.5	0.9	1.0	2.0	0.5	**2.5**
3	**1.0**	**3.7**	**3.1**	**3.5**	**5.6**	—	**4.4**	**0.4**	—	**0.5**	—	—	**1.3**	**0.3**	0.3	**1.1**	**7.8**	1.3	0.9	0.6	**0.7**
4	0.9	**2.1**	**3.6**	**3.1**	**6.2**	**6.5**	**3.5**	**4.1**	**3.1**	**1.8**	**1.3**	**3.3**	**3.5**	**2.4**	**1.6**	0.6	**0.5**	2.2	2.0	**1.0**	0.9
5	3.2	1.6	**1.0**	**2.6**	**5.6**	**5.3**	**3.9**	**4.4**	**2.4**	**3.8**	**0.7**	**4.8**	**2.6**	**1.9**	0.5	1.7	**0.6**	**1.9**	0.3	**1.8**	**2.0**
6	2.5	4.3	**0.9**	**0.3**	**2.9**	**3.6**	**4.4**	**4.8**	**3.4**	**4.4**	**3.3**	**4.2**	**3.6**	**4.0**	**0.4**	2.0	**3.4**	**2.1**	**1.1**	**0.5**	**2.6**
7	4.1	4.9	3.8	2.5	1.2	0.9	**4.6**	**5.2**	**2.2**	**3.2**	**2.7**	**2.3**	**4.3**	**3.3**	—	0.9	**3.8**	**2.9**	**2.0**	0.1	**1.5**
8	0.6	3.8	3.6	3.0	0.2	0.5	**2.2**	0.8	**2.1**	1.1	**2.0**	**0.6**	**3 4**	**0.4**	**4.3**	0.7	**2.9**	**2.4**	**4.1**	**1.1**	**1.9**
9	**1.1**	3.7	2.5	2.3	1.9	1.1	2.0	2.6	3.0	4.1	1.5	2.3	1.1	2.0	**1.2**	5.2	**2.7**	1.6	**2.2**	**1.2**	**1.7**
10	**1.2**	0.4	1.8	1.2	0.7	0.2	1.9	2.2	2.6	2.3	1.6	1.1	0.8	5.3	2.9	3.9	0.4	3.6	1.7	**1.1**	**0.4**
11	**2.8**	**0.2**	1.0	0.8	2.0	**2.6**	2.2	2.7	2.1	5.2	1.2	**2.4**	1.9	6.5	4.0	3.8	1.1	2.1	—	**2.2**	**1.6**
12	**1.6**	**1.9**	0.8	**0.5**	**0.1**	**1.9**	5.1	4.3	3.3	6.9	—	**2.9**	1.0	6.4	5.2	7.9	1.9	0.6	3.1	0.8	**1.2**
13	**0.3**	**2.3**	**0.6**	**2.0**	0.4	**3.4**	2.5	2.1	2.9	0.6	1.8	**1.1**	**0.3**	7.0	6.3	6.3	1.2	**0.1**	**0.6**	1.3	**0.9**
14	**2.6**	**1.3**	0.3	**1.0**	1.6	**2.2**	**0.6**	**0.1**	0.2	3.0	**0.7**	**1.6**	**0.6**	4.6	4.4	6.3	1.5	2.6	2.7	**0.3**	**0.8**
15	**4.1**	**3.7**	0.2	**2.9**	**5.2**	**6.4**	**0.4**	**0.4**	0.9	**5.2**	**1.2**	**3.2**	1.1	3.2	—	6.0	1.8	3.8	1.2	**1.2**	**1.5**
16	**5.0**	**5.1**	**2.0**	**2.5**	**8.3**	**8.1**	**3.8**	**3.3**	**2.9**	**3.5**	**1.1**	**3.6**	**0.9**	3.2	0.5	4.3	1.6	2.5	3.1	**1.0**	**1.9**
17	**3.1**	**3.4**	**1.3**	**1.6**	**3.1**	**2.9**	**4.1**	**2.3**	**3.3**	**1.3**	**1.6**	**4.1**	**2.4**	1.0	0.6	2.2	**0.4**	**0.7**	1.2	**1.6**	**0.6**
18	**4.7**	0.7	**0.7**	**1.2**	0.1	**3.3**	**0.2**	0.9	**1.6**	**0.6**	**2.0**	**2.9**	**1.7**	0.6	4.7	**1.8**	**3.8**	**2.8**	—	0.9	**2.0**
19	**4.1**	**0.7**	0.2	0.3	**0.4**	—	**1.2**	**0.6**	—	**2.3**	—	—	**2.8**	**0.5**	0.8	**2.8**	0.2	2.0	5.0	1.1	**1.7**
20	**3.4**	1.0	**0.8**	0.1	**0.2**	—	**1.9**	**0.8**	—	**1.0**	—	—	**2.9**	**0.3**	**1.1**	1.6	**5.2**	**1.0**	**2.7**	**0.4**	**2.2**
21	**4.9**	**3.0**	**0.7**	**1.1**	**3.7**	**0.2**	**3.2**	**3.2**	**3.3**	**2.8**	**2.3**	**1.0**	**3.9**	**0.8**	0.9	**4.7**	**3.2**	**3.8**	**6.6**	**1.4**	**1.4**
22	**2.4**	**3.8**	**0.9**	**2.0**	**4.3**	**4.4**	**3.9**	**3.6**	**2.7**	**1.9**	**2.2**	**0.9**	**4.2**	**4.1**	**1.0**	**4.2**	**3.6**	**3.7**	**2.1**	**0.1**	**3.0**
23	**2.7**	**0.5**	**0.8**	**0.4**	**2.7**	**2.1**	**3.3**	**1.0**	**2.6**	**1.5**	**1.6**	**1.4**	**3.6**	**2.7**	**2.9**	—	**2.1**	**1.2**	0.8	0.9	**3.4**
24	**2.1**	0.8	**1.6**	**0.5**	**2.5**	**2.5**	**1.5**	**1.1**	**0.8**	**0.1**	**0.4**	**1.3**	**2 5**	**4.4**	**5.8**	—	**2.0**	**0.1**	—	0.5	—
25	**1.6**	2.6	1.0	1.2	1.1	0.4	**1.3**	0.3	**0.1**	**0.5**	**0.9**	**0.1**	**9.3**	**1.1**	**2.7**	**0.6**	**2.8**	**3.1**	**4.4**	0.5	**3.3**
26	**0.1**	2.4	1.7	0.3	**0.4**	**1.1**	**1.5**	**2.2**	**1.1**	**0.1**	**1.4**	**2.3**	**2.4**	**0.9**	**0.5**	3.9	**0.9**	4.0	0.1	2.0	**2.5**
27	**2.7**	**1.9**	**0.2**	**1.4**	**1.9**	**1.5**	**0.0**	**0.9**	**0.4**	1.4	**1.3**	**0.0**	**1.0**	2.1	0.6	3.0	**0.9**	2.8	**0.4**	1.5	1.2
28	0.7	0.8	**3.1**	0.1	**1.0**	—	—	1.4	—	**1.6**	—	—	**1.7**	1.4	**0.2**	**0.2**	—	**0.7**	**0.3**	**1.2**	**0.6**
29	**0.7**	**1.3**	**0.8**	1.0	**1.0**	0.9	**3.3**	**3.6**	**2.9**	**2.8**	**2.3**	**2.1**	**2.7**	**0.6**	**0.0**	2.9	1.8	**3.5**	—	**3.6**	—
30	**0.8**	**0.5**	0.2	0.8	**2.1**	**1.1**	**4.0**	**3.9**	**2.8**	**4.2**	**1.1**	**0.8**	**2.3**	**0.2**	—	1.6	**2.7**	**6.0**	—	**4.3**	**5.0**
gem.	**1.15**	**0.40**	**0.22**	**0.64**	**1.93**	**2.52**	**1.68**	**1.05**	**0.96**	**0.65**	**1.02**	**1.67**	**1.98**	0.52	0.54	1.91	**1.34**	**0.11**	**0.10**	**0.39**	**1.69**

Van de plaatseu met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

April 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülh-hausen.	Helder.	Utrecht	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Ber-nard.
	757.9	758.4	761.4	758.6	759.5	754.5	747.1	742.2	759.5	759.1	754.9	732.8	747.1	760.7	765.1	760.2	736.2	718.4	685.1	724.8	760.8
1	**0.1**	1.4	**4.6**	**4.3**	**7.4**	**4.5**	**5.9**	**8.9**	**9.9**	**10.2**	**9.7**	**7.5**	**9.5**	**8.7**	**3.5**	**5.0**	**8.2**	**8.0**	**6.5**	**5.5**	**6.0**
2	**10.2**	**8.8**	**9.1**	**10.6**	**9.3**	**7.2**	**7.7**	**9.6**	**13.0**	**12.5**	**11.2**	**8.3**	**10.2**	**8.6**	**4.6**	**6.3**	**9.0**	**9.1**	**7.1**	**6.9**	**6.8**
3	**4.0**	4.4	**6.9**	**11.9**	**10.2**	**13.8**	**8.1**	**8.9**	**11.9**	**11.2**	**9.2**	**7.7**	**10.6**	**6.6**	**4.7**	**7.5**	**8.9**	**8.9**	**7.6**	**7.2**	**6.5**
4	1.9	9.8	**0.6**	**4.5**	**7.7**	**6.3**	**2.5**	**6.3**	**5.3**	**5.0**	**4.1**	**4.1**	**6.1**	**3 2**	**2.4**	**5.8**	**6.6**	**7.3**	**6.8**	**5.9**	**4.5**
5	6.9	7.8	4.6	0.7	**2.9**	**1.1**	**0.9**	**3.2**	**2.7**	**3.4**	**2.9**	**2.7**	**4.1**	**2.5**	**1.1**	**3.4**	**4.2**	**5.2**	**4.5**	**3.8**	**4.2**
6	19.4	16.6	15.7	10.2	3.8	4.3	2.0	**0.4**	1.8	0.6	**1.1**	**1.6**	**2.7**	**3.0**	**0.2**	**2.4**	**3.2**	**3.8**	**2.7**	**2.7**	**2.3**
7	7.4	9.6	6.4	3.6	2.9	4.3	5.2	0.2	0.9	0.5	0.3	0.0	**1.6**	**0.4**	**0.3**	**0.7**	**1.7**	**2.4**	**1.9**	**1.0**	2.4
8	8.3	8.3	8.5	7.0	5.4	6.3	12.4	6.6	11.5	11.7	11.5	9.0	8.3	11.4	7.6	3.9	6.1	5.0	5.0	6.1	9.6
9	7.9	6.2	10.0	11.0	13.8	15.6	18.9	17.2	9.3	10.5	10.2	15.8	16.7	10.4	13.5	8.9	13.9	12.8	13.3	11.8	9.9
10	**1.8**	**1.6**	1.0	7.0	5.6	9.7	7.9	5.4	1.8	2.3	2.0	4.2	3.4	1.2	6.4	8.6	4.6	5.3	6.8	5.5	8.2
11	**7.0**	**5.6**	**3.9**	**2.7**	0.9	0.9	4.7	2.8	**2.1**	**1.6**	**1.2**	1.9	1.1	**1.7**	3.4	4.2	2.5	3.0	4.9	3.0	7.4
12	**5.6**	**6.0**	**1.8**	4.3	4.7	7.4	7.7	8.5	**0.5**	0.6	0.7	5.1	2.9	0.2	5.4	5.9	3.4	3.6	5.1	3.3	6.3
13	**7.6**	**4.8**	**1.4**	**3.4**	**4.1**	**1.8**	5.4	2.9	0.5	1.2	**0.8**	3.5	2.9	**0.1**	4.3	4.0	2.8	2.9	5.1	2.5	4.4
14	**10.3**	**8.0**	**7.4**	**6.5**	**13.3**	**4.1**	**1.4**	**1.3**	**5.9**	**5.3**	**5.0**	**2.7**	**3.6**	**3.9**	1.7	3.0	**0.3**	0.6	2.0	1.2	**1.0**
15	**5.8**	**2.3**	**5.2**	**9.0**	**10.2**	**7.4**	**5.2**	**7.5**	**11.1**	**10.7**	**10.1**	**6.8**	**7.4**	**9.9**	**3.0**	**0.3**	**5.5**	**5.0**	**3.2**	**4.1**	**1.5**
16	3.3	**1.5**	1.8	3.6	**1.6**	**1.1**	**2.9**	**4.2**	**3.7**	**3.7**	**4.8**	**4 8**	**7.2**	**7.9**	**0.1**	**2.3**	**6.4**	**5.8**	**4.4**	**5.2**	4.6
17	**3.4**	**1.4**	1.1	1.1	2.9	4.5	7.0	7.2	**0.4**	**0.0**	**0.0**	2.9	3.6	**0.8**	4.8	4.2	4.4	5.0	6.0	2.2	0.8
18	**5.6**	**2.6**	0.0	**2.5**	**1.1**	**0.2**	2.3	0.9	**1.4**	**0.9**	**0.1**	11.1	**0.5**	1.1	1.7	1.5	0.3	0.3	1.5	0.0	**0.3**
19	**3.3**	**2.1**	1.7	0.0	**1.6**	0.9	3.8	0.0	2.6	3.3	5.0	3.1	2.0	6.2	5.0	1.8	1.4	1.7	3.3	1.9	3.7
20	4.3	10.0	11.2	6.1	7.9	5.6	16.2	9.7	18.8	18.8	17.7	11.9	14.4	15.3	10.5	6.2	10 0	9.1	9.2	8.5	**5.1**
21	8.5	13.8	15.1	4.1	5.0	4.5	4.3	0.4	9.4	7.4	5.6	0.1	**0.5**	1.7	**1.5**	**5.5**	**3.5**	**3.9**	**0.9**	**6.2**	**10.5**
22	12.9	20.3	15.5	3.4	1.8	1.4	0.5	**2.2**	0.7	**0.2**	**1.3**	**3.0**	**4.1**	**3.3**	**3.6**	**8.3**	**6.2**	**6.6**	**5.7**	**6.8**	**7.7**
23	11.1	14.0	15.6	7.2	7.2	4.1	4.7	1.5	5 8	4.9	3.7	2.2	2.3	3.9	**1.6**	**6.4**	**0.4**	**1.0**	**0.7**	**2.6**	**6.0**
24	17.4	11.8	16.2	7.4	5.4	4.5	6.1	1.1	4.3	4.2	5.4	2.4	1.8	4.6	2 3	**2.3**	1.2	0.1	0.8	0.2	4.5
25	6.6	6.8	11.7	7.0	7.7	8.6	6.8	5.6	2.9	3.1	2.2	7.3	7.2	1.1	**1.7**	**6.1**	2.3	2.2	2.6	**2.6**	0.2
26	**2.1**	**1.3**	2.7	**3.4**	**4.3**	**3.2**	**2.0**	**4.7**	**7.8**	**7.5**	**6.9**	**5.9**	**6.5**	**4.9**	**0.7**	**5.1**	**4.6**	**4.2**	**3.7**	**4.4**	2.0
27	**3.4**	**1.0**	**0.9**	**12.9**	**8.8**	**9.0**	**3.8**	**8.9**	**9.1**	**9.0**	**8.3**	**6.1**	**7.4**	**7.3**	**2.3**	**4.9**	**4.9**	**5.2**	**4.8**	**4.5**	8.9
28	2.5	5.6	8.3	0 9	1.6	**0.9**	**1.6**	**1.7**	**0.1**	**2.4**	**6.0**	**6.8**	**6.3**	**10.0**	**8.8**	**7.0**	**7.6**	**6.8**	**5.9**	**8.6**	**4.1**
29	13.6	17.5	16.9	5.0	2.5	1.4	**0.7**	**4.1**	**0.3**	**1.8**	**4.7**	**5.8**	**4.1**	**9.3**	**8.8**	**9.2**	**7.8**	**7.6**	**6.4**	**10.6**	**6.4**
30	18.2	19.3	22.4	12.2	7.0	5.9	**1.1**	**4.6**	2.3	**0.3**	**4.3**	**5.9**	**5.6**	**9.1**	**9.8**	**8.7**	**9.1**	**8.9**	**8.4**	**10.3**	**1.4**
gem.	2.67	4.51	4.81	1.00	0.12	0.98	2.40	**0.22**	**0.42**	**0.55**	**0.91**	**0.33**	**1.05**	**1.47**	0.26	**1.50**	**1.54**	**1.60**	**0.52**	**1.76**	**0.05**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

APRIL 1868.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Marseille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Bernard.
	3.83	3.46	4.16	6 52	7.40	6.40	7.57	7.35	8.08	9.37	9.29	10.27	9.89	10.84	10.21	13.45	10.48	9.22	7.05	8.13	—4.10
1	**3.7**	2.0	**4.7**	**0.6**	**2.4**	**3.7**	**2.4**	**3.6**	**1.9**	**2.3**	**0.8**	1.6	**0.1**	1.9	0.9	**0.3**	2.0	**0.3**	**1.2**	0.5	**4.4**
2	**1.0**	1.4	**2.9**	**0.1**	0.2	1.1	**1.6**	**1.2**	**1.2**	**0.9**	**2.2**	**0.4**	**2.4**	**1.1**	**1.0**	**0.5**	0.8	**1 6**	**0.5**	**0.7**	**4.5**
3	**4.7**	**3.4**	**3.7**	0.9	**1.5**	**0.5**	**1.0**	**0.0**	**0.9**	**1.9**	0.1	**1.3**	**2.3**	**2.5**	**0.3**	**1.4**	**0.5**	**2.6**	**3.2**	**1.1**	**4.1**
4	**5.5**	**4.1**	**4.3**	0.6	**2.1**	**2.9**	**3.2**	**3.5**	**1.4**	**4.0**	**2.0**	**1.7**	**3.5**	**4.1**	**2.7**	**5.2**	**2.8**	**3.8**	**6.3**	**2.9**	**3.8**
5	**5.4**	**1.4**	**4.3**	0.3	**2.8**	**4.0**	**3.0**	**4.6**	**2.0**	**4.4**	**4.0**	**4.6**	**3.9**	**4.4**	**2.5**	**2.6**	**4.3**	**5.0**	**7.2**	**3.6**	**3.9**
6	0.1	3.9	**2.9**	**0.3**	**1.1**	**1.5**	**2.9**	**4.5**	**1.7**	**1.6**	**4.2**	**4.6**	**4.4**	**4.0**	0.2	**3.1**	**4.4**	**5.9**	**5.7**	**4.7**	**3.5**
7	**1.0**	1.0	**0.7**	0.6	1.0	0.7	**1.3**	**2.4**	**2.5**	**3.0**	**3.6**	**3.6**	**3.9**	**5.3**	**4.1**	**4.7**	**3.5**	**5.5**	**5.9**	**4.1**	**4.0**
8	**1.0**	1.7	**0.1**	1.7	3.2	1.4	**3.6**	**6.3**	**0.3**	**1.8**	**3.5**	**3.8**	**3.8**	**0.7**	**4.0**	**3.4**	**2.4**	**2.4**	**2.2**	**3.8**	**2.0**
9	**0.8**	0.8	0.2	2.0	2.8	4.5	4.5	1.2	2.4	2.5	**0.5**	4.2	2.4	3.8	**2.7**	**0.9**	2.2	0.6	2.8	1.4	**0.5**
10	**0.2**	**1.4**	**0.1**	2.5	4.7	4.6	5.0	1.3	2.4	2.8	3.9	5.0	5.1	5.3	4.0	5.1	6.8	6.5	8.0	5.3	8.8
11	1.2	0.6	0.7	3.2	3.9	4.7	6.0	5.2	3.4	3.9	4.0	6.1	5.6	6.5	4.7	4.9	7.5	6.8	7.9	6.0	9.5
12	3.0	1.2	0.6	3.0	3.5	2.7	6.9	3.8	3.6	5.5	3.5	8.0	6.7	7.3	4.8	3.1	6.9	6.8	9.0	5.7	7.7
13	**2.5**	**0.8**	**1.0**	3.0	2.2	2.5	4.4	1.6	1.5	3.8	5.2	7.0	6.2	6.0	4.0	3.3	6.5	6.6	8.2	5.2	6.1
14	**2.0**	**2.8**	**1.1**	2.8	2.5	2.5	4.3	1.2	1.1	1.8	3.1	3.8	3.6	4.1	6.1	4.4	5.6	5.9	7.9	4.0	5.6
15	**0.8**	**2.1**	**1.7**	2.7	2.2	2.7	1.6	**1.2**	1.1	1.0	1.0	0.5	1.6	3.4	2.8	0.0	4.2	5.1	6.6	1.9	4.2
16	**1.4**	**2.6**	**3.6**	2.9	1.4	3.0	2.5	0.4	0.2	0.6	0.1	4.0	3.2	2.3	2.4	**1.0**	3.6	2.4	4.3	0.6	4.0
17	**2.9**	**5.6**	**1.6**	2.9	2.5	1.9	3.3	0.6	1.1	1.8	0.8	3.2	3.7	1.4	**0.5**	**2.3**	3.4	4.3	6.4	1.3	3.8
18	**2.6**	**4.4**	**1.8**	2.5	3.0	1.9	2.7	**0.9**	**0.1**	1.3	**0.1**	1.5	2.7	**0.6**	0.7	**3.1**	3.5	4.6	5.9	0.0	1.4
19	**3.0**	**4.0**	**1.1**	2.4	2.8	3.2	**0.6**	**1.4**	**1.8**	**0.5**	**1.0**	0.6	1.7	**0.1**	1.3	**2.5**	0.2	0.5	**0.3**	0.7	**2.3**
20	**0.9**	**6.0**	**1.6**	2.1	**1.0**	**1.8**	**2.2**	**3.5**	**2.4**	**1.5**	**1.5**	2.5	0.4	**0.8**	**1.0**	**1.2**	1.1	1.4	2.0	**0.3**	0.6
21	**3.7**	**7.7**	**1.5**	1.5	**0.5**	**3.8**	**1.5**	**3.7**	**1.4**	**1.3**	**1.2**	3.0	0.9	**0.3**	0.1	**2.5**	**1.5**	**1.3**	0.5	**2.8**	**2.1**
22	**3.9**	**6.8**	**3.1**	0.9	**3.8**	**5.0**	**6.8**	**7.1**	**3.8**	**4.1**	**4.9**	**3.0**	**4.9**	**3.2**	0.2	**5.7**	**3.6**	**3.9**	**5.6**	**4.2**	**7.5**
23	**1.8**	**2.7**	**1.8**	0.1	**3.1**	**5.1**	**2.8**	**4.5**	**1.6**	**0.2**	**5.9**	0.3	**0.8**	**1.7**	**3.8**	**3.7**	0.6	**2.1**	**1.8**	**4.4**	**5.2**
24	**0.9**	0.9	**1.0**	0.0	**1.4**	**2.5**	**1.5**	**3.3**	**0.9**	**0.0**	**2.1**	**0.6**	**0.2**	**1.1**	**4.0**	**1.6**	**0.4**	1.2	1.8	**1.9**	**2.2**
25	0.2	1.4	0.7	0.4	1.5	0.6	0.7	**0.8**	2.7	3.7	**2.6**	0.9	1.3	**0.7**	**2.4**	**2.0**	0.2	**0.5**	1.1	**2.2**	**1.4**
26	**0.8**	1.2	**0.6**	0.6	2.2	1.3	2.3	1.7	2.0	2.5	1.1	1.9	2.0	1.4	**0.3**	**4.2**	0.2	0.1	**0.3**	**0.1**	**5.0**
27	**1.9**	**1.2**	0.8	1.1	0.6	1.4	**0.3**	1.2	0.3	**0.5**	1.6	1.0	0.3	**0.5**	**0.6**	**1.6**	1.7	**0.1**	**0.1**	**0.7**	**3.9**
28	**3.0**	**1.8**	**1.0**	1.0	1.9	3.0	1.6	0.5	2.3	2.0	**0.5**	4.2	1.5	2.2	**0.5**	**1.1**	1.9	1.4	2.4	**1.2**	1.3
29	0.9	**2.8**	0.6	1.3	0.1	1.2	**1.5**	**2.8**	**0.4**	**1.9**	**2.0**	0.5	0.0	**1.5**	1.1	**4.3**	0.4	0.6	1.1	**2.7**	**2.1**
30	**0.1**	**3.2**	**1.6**	1.1	**0.6**	1.2	**1.4**	**2.4**	0.1	**1.3**	**2.0**	1.4	**0.2**	**1.9**	**2.2**	**6.7**	**1.4**	**1.7**	0.5	**4.9**	**3.1**
gem.	**1.67**	**1.62**	**1.47**	1.44	0.73	0.51	0.27	**1.30**	0.00	0.07	**0.67**	1.26	0.62	0.37	0.02	**1.49**	1.05	0.60	1.20	**0.46**	**0.42**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

April 1868.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	760.2	758.2	749.9	749.3	734.9	738.1	742.5	737.0	742.8	714.3	726.8	720.2	758.1	734.0	735.9	750.0	760.4	759.5	762.0	750.7	761.0
1	2.5	**1.3**	**7.7**	**6.5**	**7.9**	**10.2**	**5.6**	**7.9**	**5.2**	**6.8**	**6.3**	**5.6**	**5.6**	**5.2**	**4.6**	**4.7**	**4.9**	**5.1**	**4.5**	**5.2**	**5.3**
2	**2.8**	**5.4**	**8.6**	**7.9**	**9.5**	**10.2**	**6.8**	**4.5**	**4.7**	**7.9**	**7.0**	**6.8**	**6.3**	**7.5**	**6.8**	**7.0**	**7.3**	**6.7**	**5.6**	**7.2**	**7.3**
3	**9.6**	**12.2**	**12.7**	**12.7**	**11.5**	**13.1**	**12.0**	**10.8**	**11.3**	**9.3**	**10.2**	**9.9**	**8.6**	**10.2**	**9.2**	**9.3**	**7.6**	**8.4**	**7.3**	**8.8**	**9.1**
4	1.4	**5.2**	**6.8**	**6.5**	**5.9**	**8.6**	**7.2**	**8.8**	**8.8**	**7.0**	**6.1**	**8.1**	**8.1**	**9.2**	**8.3**	**8.8**	**8.2**	**8.5**	**7.4**	**8.2**	**8.1**
5	10.9	0.4	**2.9**	**2.5**	3.4	**5.2**	**2.3**	**3.6**	**3.4**	**3.8**	**3.4**	**5.2**	**5.9**	**6.0**	**5.1**	**5.5**	**2.1**	**5.6**	**3.8**	**3.3**	**5.1**
6	13.0	5.6	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**3.2**	**0.9**	**1.8**	**0.9**	**1.8**	**1.1**	**3.8**	**4.7**	**5.7**	**4.8**	**4.7**	**3.6**	**3.3**	**0.7**	**7.2**	**4.5**
7	15.3	4.1	1.6	1.8	0.0	**2.0**	1.8	4.1	3.1	**0.7**	1.4	0.2	**1.3**	**2.1**	**1.2**	**1.7**	**2.1**	**1.2**	0.9	**0.3**	**1.0**
8	12.8	7.2	7.2	7.0	6.5	5.0	6.5	3.4	4.1	5.9	5.4	2.3	3.0	2.6	3.7	2.9	0.5	0.9	2.2	**0.9**	3.0
9	9.8	17.4	16.9	16.5	14.0	13.1	15.3	12.9	14.0	13.3	13.8	11.7	9.2	12.0	12.7	12.7	**0.7**	5.2	5.2	2.7	14.0
10	1.7	12.8	7.2	8.1	5.0	4.1	8.1	9.5	9.7	7.4	8.8	10.8	12.9	12.4	13.0	12.7	10.6	9.4	9.0	7.4	14.5
11	**2.2**	4.1	5.4	6.3	3.8	2.7	8.6	12.2	12.9	5.9	8.3	9.9	11.7	7.8	8.4	8.8	9.3	9.4	8.3	1.3	9.9
12	—	9.2	9.7	9.9	7.4	5.6	9.9	7.7	6.8	7.0	7.2	6.1	6.0	4.8	5.6	4.9	—	4.0	5.4	1.6	6.8
13	**7.8**	0.0	2.7	1.1	1.8	0.2	1.1	1.6	2.0	3.2	2.5	2.5	4.7	2.6	3.3	3.3	4.4	5.1	9.0	7.2	4.8
14	**9.1**	**2.0**	**1.6**	**1.6**	**1.8**	**3.2**	**0.0**	1.6	1.3	1.1	1.1	2.3	4.6	0.8	1.9	2.2	4.2	3.0	5.1	0.6	3.7
15	**7.3**	**4.7**	**5.4**	**3.6**	**6.3**	**6.1**	**2.0**	0.5	**0.2**	**3.4**	**2.0**	**0.5**	0.6	**3.0**	**2.7**	**2.6**	1.4	1.5	3.0	**1.5**	**0.3**
16	**0.2**	—	**4.3**	**3.8**	**3.6**	**6.5**	**2.9**	**1.4**	**2.5**	**4.5**	**3.8**	**2.5**	**2.0**	**4.1**	**3.9**	**3.8**	0.4	1.1	4.0	**0.4**	**1.3**
17	**1.4**	5.4	11.0	12.0	6.1	5.0	11.7	7.2	10.1	7.9	9.7	8.1	7.6	6.4	7.2	7.6	15.7	3.0	5.2	**0.8**	10.3
18	**5.4**	1.3	2.3	2.7	0.9	**0.9**	3.4	3.8	3.4	1.4	2.3	2.7	3.3	0.1	0.2	0.3	—	3.3	7.0	1.0	3.3
19	**1.5**	2.7	1.6	2.3	1.1	**0.7**	2.9	2.7	1.3	1.4	1.4	0.2	0.9	**1.2**	**0.7**	**1.0**	**1.7**	**2.5**	0.0	**4.1**	1.3
20	1.4	3.4	8.8	7.0	8.1	6.8	6.3	1.4	3.6	8.6	6.5	2.0	0.8	3.0	3.6	3.0	**0.5**	**3.1**	**1.5**	**5.6**	4.4
21	1.2	3.1	1.8	2.0	**0.7**	**4.5**	1.4	2.5	1.8	**2.3**	**1.1**	**0.0**	3.9	**3.6**	**3.4**	**2.9**	10.6	0.9	4.8	**4.1**	0.1
22	7.7	0.4	**1.8**	**3.4**	**3.8**	**6.5**	**5.2**	**5.6**	**7.2**	**6.5**	**7.0**	**9.0**	**8.4**	**11.5**	**11.3**	**11.4**	—	**10.3**	**6.9**	**11.2**	**8.8**
23	7.7	1.8	2.5	1.1	2.0	**0.9**	**0.2**	**4.1**	**2.5**	**0.2**	**0.9**	**5.0**	**6.9**	**9.2**	**8.8**	**9.2**	1.0	**10.9**	**7.7**	**11.9**	**6.1**
24	—	3.8	0.9	**0.2**	1.1	**0.9**	**0.2**	**1.8**	**2.7**	0.7	**0.9**	**2.9**	**4.7**	**5.7**	**5.6**	**6.0**	**7.2**	**8.8**	**6.7**	**10.1**	**3.6**
25	8.2	9.2	7.2	6.3	5.0	2.9	5.4	3.4	3.6	3.2	2.9	**0.5**	0.5	**2.7**	**2.6**	**3.0**	**3.9**	**5.4**	**3.6**	**7.9**	0.5
26	1.7	**0.9**	**5.2**	**4.3**	**6.1**	**7.9**	**4.7**	**2.3**	**4.3**	**4.7**	**4.3**	**4.7**	**4.2**	**6.2**	**6.9**	**6.9**	—	**7.9**	**5.2**	**8.9**	**3.4**
27	**14.6**	**8.3**	**8.3**	**8.8**	**7.7**	**9.5**	**8.1**	**7.4**	**7.4**	**5.9**	**6.1**	**4.5**	**4.6**	**7.0**	**7.5**	**7.9**	**6.7**	**7.4**	**4.6**	**7.3**	**3.9**
28	**1.3**	**3.8**	**0.9**	**1.6**	**2.3**	**3.8**	**1.8**	**6.1**	**4.3**	**4.5**	**2.9**	**5.2**	**4.5**	**5.9**	**6.6**	**6.8**	**5.5**	**6.2**	**4.0**	**7.5**	**3.4**
29	6.3	1.6	**2.7**	**3.2**	**2.0**	**5.2**	**2.9**	**3.4**	**5.4**	**5.4**	**5.4**	**6.1**	**6.0**	**8.6**	**9.4**	**9.8**	**6.8**	**5.2**	**3.5**	**6.2**	**6.3**
30	17.2	5.0	**2.0**	**2.7**	**2.5**	**6.5**	**4.3**	**3.8**	**7.2**	**7.0**	**6.8**	**7.7**	**7.9**	**9.1**	**10.0**	**10.2**	**9.5**	**9.4**	**6.8**	**10.2**	**7.3**
gem.	1.98	1.89	0.52	0.49	**0.19**	**2.34**	0.51	0.04	**0.01**	**0.49**	**0.13**	**0.97**	**0.67**	**2.37**	**1.99**	**2.16**	**0.78**	**2.30**	**0.36**	**3.90**	**0.27**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

April 1868.

Datum.	* Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	1.49	4.81	8.07	8.70	8.91	8.01	9.36	8.87	10.14	9.32	8.39	9.09	13.39	10.89	13.36	12.65	13.55	13.80	15.70	14.84	15.95
1	**3.5**	**3.1**	**4.0**	**1.9**	**0.5**	**0.0**	**1.9**	**0.2**	**1.0**	0.7	**0.1**	**0.0**	1.0	**2.2**	0.6	2.7	5.1	2.9	3.2	4.4	1.2
2	0.5	0.1	**0.7**	1.0	**0.3**	**2.0**	0.7	1.5	**0.9**	**0.7**	**0.3**	**2.1**	1.7	**2.2**	0.5	2.9	3.9	1.6	1.8	3.4	0.8
3	0.0	4.2	0.3	1.8	**0.6**	0.5	2.7	5.7	2.5	**0.6**	1.6	**0.8**	0.8	**2.1**	0.2	0.4	**4.3**	0.5	0.2	3.6	0.3
4	**5.6**	0.4	**4.5**	**2.3**	**4.8**	0.4	**1.2**	0.2	1.5	**3.0**	0.0	**1.9**	1.0	**3.8**	**1.1**	1.8	1.8	0.5	0.9	2.6	0.5
5	**6.4**	**1.8**	**4.0**	**2.3**	**5.6**	**2.5**	**3.9**	**2.3**	**4.1**	**5.5**	**3.5**	**4.9**	1.2	**3.8**	**1.2**	1.3	0.9	0.2	0.3	0.8	1.6
6	**3.2**	**2.9**	**5.0**	**2.6**	**6.2**	**5.4**	**5.7**	**4.1**	**5.9**	**6.2**	**5.0**	**4.7**	0.4	**2.7**	**0.6**	2.0	1.0	0.1	0.2	**0.9**	2.1
7	3.9	—	**1.7**	**0.6**	**2.4**	**3.2**	**1.2**	0.2	**3.1**	**2.8**	**1.1**	**1.6**	0.6	**3.4**	**0.5**	1.6	1.7	**1.8**	0.0	0.4	2.9
8	**1.5**	0.9	**3.1**	**2.6**	**3.8**	**4.5**	**1.1**	**3.4**	**3.9**	**3.5**	**2.3**	**3.2**	0.8	**2.6**	0.2	2.0	0.5	**0.1**	0.3	1.2	0.8
9	**2.6**	0.0	1.2	**1.1**	2.9	**0.3**	**1.7**	**3.9**	**0.7**	**1.1**	**0.8**	0.6	**1.9**	**1.9**	0.4	1.9	**1.8**	**2.2**	0.5	**1.7**	0.1
10	0.9	0.6	3.5	4.0	5.0	3.4	4.3	3.5	4.6	5.5	5.1	5.2	2.0	0.7	3.9	2.1	2.2	0.4	3.6	**1.6**	1.2
11	0.0	2.9	6.3	6.5	8.4	6.1	7.6	5.8	6.7	7.9	7.0	5.0	5.4	1.4	3.7	3.7	6.5	5.7	5.9	2.3	1.8
12	1.5	**0.3**	4.9	5.4	7.4	6.0	6.7	3.5	5.9	7.5	6.5	5.6	4.0	2.4	2.5	5.7	—	4.9	3.8	3.3	2.7
13	**0.4**	0.8	3.3	4.5	6.0	3.6	5.8	3.2	3.9	6.2	4.7	5.0	3.2	3.6	5.5	5.6	5.2	3.3	3.5	3.2	5.0
14	0.9	0.4	3.2	4.0	5.7	3.2	5.1	4.6	5.6	3.6	3.9	4.7	1.7	4.0	7.0	5.1	5.0	4.0	2.8	3.1	3.6
15	0.4	2.5	1.7	3.7	3.7	3.1	3.2	2.0	4.5	4.6	5.2	2.6	1.0	2.0	4.1	5.5	4.1	3.9	4.7	2.7	3.6
16	0.2	—	3.0	4.0	3.3	3.1	3.0	3.3	2.9	3.2	3.3	4.2	1.1	0.1	1.6	1.5	5.1	3.4	6.2	3.7	2.6
17	0.9	0.5	3.0	3.0	5.3	2.9	4.8	3.3	3.7	5.3	4.5	4.9	2.8	**1.7**	1.1	0.5	1.9	5.7	5.7	2.1	1.8
18	0.2	**1.9**	3.9	3.3	2.5	2.5	3.3	4.2	3.9	4.2	4.7	3.3	2.3	0.1	1.5	3.3	—	2.9	9.7	1.6	3.2
19	0.8	**0.5**	0.9	1.8	1.0	0.7	3.0	2.8	2.3	0.6	2.2	1.0	0.2	**0.3**	1.9	**0.3**	2.3	2.4	3.8	2.7	1.2
20	**0.8**	**0.9**	**2.1**	**2.0**	**1.0**	**1.5**	**0.7**	**1.7**	**0.4**	0.2	0.1	0.8	0.8	1.8	3.0	1.3	**5.2**	**0.1**	2.2	**1.8**	0.9
21	**2.0**	**4.5**	**2.0**	**2.8**	**0.9**	**1.5**	**2.0**	**1.5**	0.5	**1.0**	**0.2**	**1.3**	**1.3**	**2.0**	**1.0**	2.8	0.5	0.1	1.6	**3.1**	2.3
22	**3.7**	**4.9**	**4.7**	**5.3**	**5.7**	**5.8**	**5.1**	**3.7**	**4.0**	**6.2**	**4.8**	**1.7**	**1.1**	**2.9**	**1.4**	0.6	—	**0.7**	**0.7**	**0.1**	2.2
23	**5.7**	**6 9**	**4.7**	**6.3**	**3.9**	**3.7**	**5.4**	**5.7**	**4.7**	**5.5**	**4.3**	**4.2**	**0.7**	**3.2**	**1.6**	**0.6**	1.8	0.1	**0.3**	**0.2**	1.5
24	**2.4**	**3.4**	**1.7**	**2.5**	**1.8**	**0.6**	**2.5**	**5.8**	**4.0**	**2.8**	**3.5**	**3.2**	**2.6**	**0.7**	0.8	**1.0**	1.8	**1.8**	0.1	**0.8**	1.2
25	2.0	**2.5**	1.1	**1.2**	0.8	1.4	**0.8**	**2.4**	**0.8**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	**3.9**	**3.7**	**2.9**	**1.2**	1.0	**1.2**	1.7	**3.6**	0.8
26	1.1	2.2	3.3	2.8	3.6	1.7	3.1	2.0	1.4	**0.2**	**0.5**	**2.0**	**2.9**	**2.9**	**1.1**	**2.6**	—	**0.5**	0.2	**2.0**	1.6
27	2.1	0.9	3.5	3.2	1.8	**0.4**	2.9	2.5	4.9	**0.2**	1.9	0.9	**2.1**	**2.7**	**1.8**	**1.3**	1.4	**1.9**	**2.1**	**4.0**	1.6
28	**0.2**	0.6	2.5	3.0	3.1	1.4	3.3	2.6	2.4	1.0	1.9	2.4	0.7	**3.6**	**2.7**	**1.7**	1.4	**0.7**	1.4	**2.1**	3.3
29	**0.9**	1.4	1.7	1.1	**1.0**	**0.2**	1.7	1.4	2.1	0.4	1.3	**1.5**	**0.7**	**2.1**	**1.8**	1.3	1.4	**1.1**	**0.8**	**1.0**	1.8
30	0.5	**1.7**	0.1	**0.2**	**0.8**	**1.0**	1.0	**0.4**	**0.1**	**2.5**	**2.4**	**4.0**	**1.6**	**5.0**	**4.0**	**2.4**	2.6	**0.7**	**1.3**	**1.4**	1.5
gem.	**0.77**	**0.59**	0.31	0.65	0.71	0.25	0.97	0.57	0.86	0.28	0.82	0.28	0.46	**1.31**	0.56	**1.48**	1.84	0.99	1.80	0.56	1.86

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

April 1868.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sycgedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Herman-stadt.	Bucha-rest.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	758.4	759.2	760.3	756.6	733.0	746.9	733.8	748.4	740.8	751.6	747.4	748.8	723.0	740.9	753.8	760.7	753.8	745.0	747.4	727.9
1	—	12.4	8.5	**0.2**	**2.4**	**3.8**	**2.9**	**3.2**	**3.2**	**3.6**	**2.4**	**1.5**	**0.1**	**0.7**	1.1	0.7	4.4	**0.3**	3.2	4.9
2	1.6	8.9	4.4	**3.8**	**2.9**	**3.8**	0.9	**2.7**	**2.3**	—	**2.0**	**0.2**	**0.1**	**0.0**	0.9	1.4	4.1	5.6	8.0	7.7
3	**6.5**	**8.0**	**8.5**	**14.7**	**6.8**	**12.9**	**8.1**	**9.9**	**10.8**	**10.6**	—	**11.9**	**5.8**	**3.0**	**0.2**	**1.2**	3.9	**1.0**	1.9	8.4
4	4.5	**7.1**	1.0	**7.0**	**4.2**	**6.8**	**9.3**	**10.6**	**8.8**	—	**11.5**	**8.0**	**9.5**	**11.1**	**7.9**	**9.0**	**8.8**	**8.0**	**2.6**	7.9
5	**4.5**	1.8	5.4	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**2.0**	**3.8**	**2.3**	**4.9**	**4.9**	**1.3**	**4.7**	**5.2**	**5.4**	**7.7**	**5.7**	0.2	**2.2**	3.6
6	17.4	12.4	12.0	5.2	**0.1**	0.9	**0.2**	**1.4**	**0.7**	**2.2**	9.4	3.0	**2.2**	**2.8**	**3.4**	**4.2**	0.5	5.7	4.4	**3.0**
7	18.0	29.2	27.2	10.2	2.2	5.4	7.2	3.6	5.4	2.1	4.0	9.6	2.8	1.7	0.5	**1.1**	4.6	11.6	12.9	**1.7**
8	15.3	23.2	15.6	5.6	1.5	6.3	3.6	2.0	4.3	1.4	—	5.5	2.6	2.1	5.0	2.8	2.3	6.3	17.6	**2.2**
9	—	12.1	11.8	10.2	6.3	16.0	8.8	10.8	13.1	8.1	8.3	14.4	6.8	4.1	6.3	4.8	1.5	4.7	8.0	**1.2**
10	**1.8**	1.2	11.5	11.3	4.3	10.2	8.6	9.5	10.8	8.4	7.2	11.5	5.7	5.5	3.8	2.9	3.3	5.8	2.5	3.9
11	**10.6**	0.1	5.3	1.6	3.4	9.9	10.0	14.7	12.7	12.9	12.8	10.3	10.6	7.4	5.6	3.5	2.3	3.2	0.1	2.2
12	**16.0**	**7.7**	2.1	5.2	4.4	8.3	8.4	6.1	7.4	5.9	6.7	8.6	8.8	8.8	6.1	6.6	5.2	3.0	**4.6**	0.3
13	**16.0**	**12.0**	**3.6**	**2.5**	**3.2**	0.7	4.6	2.3	1.6	2.3	2.6	2.6	3.3	3.3	8.1	3.9	4.9	6.0	**5.4**	0.4
14	**9.7**	**10.0**	**4.4**	**4.7**	**2.7**	0.7	3.1	3.4	2.0	4.8	4.4	1.0	5.4	6.2	10.8	9.2	3.4	2.8	**4.2**	1.6
15	—	**7.6**	**2.4**	**5.4**	**4.7**	**1.4**	2.2	1.4	1.4	0.7	2.2	**0.6**	2.5	1.9	4.1	2.7	4.1	1.8	**4.0**	5.1
16	**5.6**	**5.1**	1.4	**1.8**	**5.1**	**2.3**	—	**0.9**	**0.5**	0.0	0.4	0.5	0.7	0.5	2.5	**0.6**	0.8	2.9	**3.7**	5.2
17	**7.9**	**4.7**	1.8	1.1	**0.0**	10.2	—	6.5	7.4	6.8	6.5	4.8	7.6	5.2	6.3	5.5	1.0	0.5	**3.9**	2.3
18	**9.7**	**7.4**	**1.7**	**3.2**	**1.7**	3.2	—	5.4	5.2	7.2	6.0	2.9	6.3	5.3	5.6	3.6	4.3	3.8	**4.8**	3.5
19	—	**8.0**	0.4	**0.9**	**2.6**	2.7	2.3	2.0	3.4	3.2	3.5	2.4	4.2	3.8	3.8	3.6	0.4	0.9	**9.6**	1.7
20	**4.3**	**6.9**	**0.7**	**2.0**	**3.0**	2.3	0.1	**0.5**	0.7	—	**0.2**	0.0	**1.1**	**1.1**	**0.7**	**1.0**	**1.4**	**1.7**	**10.4**	0.8
21	**1.6**	**6.2**	**1.6**	**2.0**	0.8	3.2	—	1.4	2.3	—	2.3	**0.2**	1.2	**1.1**	0.5	**1.8**	**4.0**	**6.7**	**11.6**	0.4
22	3.8	**2.1**	2.7	**2.3**	**1.9**	**4.7**	**6.2**	**7.7**	**5.4**	—	**5.1**	**3.8**	**6.6**	**6.8**	**1.4**	**4.1**	**7.1**	**9.6**	**10.1**	0.3
23	12.4	4.0	3.2	**2.3**	**1.0**	**1.6**	**4.7**	**5.9**	**3.2**	**6.1**	**6.5**	**2.5**	**7.6**	**9.2**	**6.1**	**8.1**	**9.4**	**6.0**	**2.9**	**3.5**
24	12.6	15.0	11.2	3.2	**0.6**	**2.0**	—	**2.0**	**1.6**	**2.2**	**0.9**	**0.2**	**2.8**	**4.0**	**5.9**	**7.8**	**6.0**	3.5	**0.2**	**4.7**
25	9.7	14.3	9.6	6.1	2.6	6.3	6.5	3.6	6.3	2.7	4.5	7.8	0.9	0.3	**3.6**	**4.2**	0.4	5.0	4.9	**5.9**
26	**17.1**	7.3	8.5	**0.5**	**1.2**	**3.4**	1.8	**3.6**	**1.1**	—	**0.9**	0.9	**2.0**	**0.2**	**2.7**	**4.0**	3.3	9.7	11.7	**6.6**
27	**2.5**	1.6	**4.0**	**9.0**	**3.9**	**8.8**	**6.0**	**8.1**	**7.2**	**6.1**	**7.1**	**8.6**	**6.4**	**6.2**	**4.5**	**6.7**	**5.9**	**2.5**	10.2	**2.8**
28	**3.6**	**2.8**	**3.8**	**9.0**	**2.8**	**5.6**	**7.8**	**8.1**	**6.3**	**6.7**	**7.5**	**7.9**	**8.6**	**10.4**	**3.4**	**9.9**	**10.4**	**8.4**	**1.7**	**4.2**
29	1.8	**0.2**	5.6	4.5	0.1	**2.3**	**1.2**	**5.2**	**1.4**	**5.4**	**2.6**	2.6	**2.5**	**2.6**	**1.8**	**2.1**	**5.4**	**2.4**	**3.5**	**7.1**
30	7.9	10.1	14.6	6.1	0.1	**2.9**	**1.3**	**7.2**	**2.7**	**6.7**	**4.4**	2.1	**5.6**	**5.5**	**6.1**	**9.4**	**3.1**	3.8	0.9	**5.2**
gem.	**0.44**	1.93	4.44	**0.05**	**0.89**	0.75	0.73	**0.27**	0.88	0.50	0.89	1.46	0.13	**0.46**	0.60	**1.06**	**0.42**	1.34	0.03	0.40

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

April 1868.

Datum.	Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Königsberg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Hermanstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	—9.98	0.24	2.35	5.19	6.92	7.56	7.19	11.73	8.11	11.47	10.70	4.34	8.64	10.92	16.21	10.70	5.64	3.15	1.63	12.04
1	—	**5.6**	**2.1**	**3.0**	**2.9**	**2.1**	3.9	**0.6**	**1.7**	2.9	2.7	**3.2**	4.3	4.4	6.2	5.6	**0.3**	**0.9**	**1.1**	**4.2**
2	**4.2**	0.3	2.2	0.5	0.6	0.2	0.3	0.0	0.9	—	0.6	**1.8**	3.3	1.8	5.0	4.8	**1.3**	**1.3**	0.8	0.6
3	**16.5**	7.7	2.7	0.2	2.1	3.2	5.3	3.0	5.1	2.3	—	2.7	8.8	6.8	4.0	5.7	1.1	2.4	3.3	2.5
4	**10.3**	7.0	0.5	**3.1**	**0.1**	**2.0**	6.1	2.9	0.8	—	6.9	0.0	8.1	6.6	6.7	6.5	4.7	5.4	8.5	5.1
5	**13.0**	6.1	**0.9**	**4.8**	**3.1**	**4.2**	1.3	**2.4**	**2.6**	3.6	5.5	**1.1**	3.1	3.4	4.2	6.8	1.3	1.2	4.5	7.3
6	**8.1**	2.0	**1.3**	**5.0**	**4.6**	**6.5**	**1.9**	**5.6**	**4.4**	**1.3**	**2.0**	**4.5**	0.5	0.6	2.4	2.3	**4.1**	**3.8**	8.3	7.2
7	0.7	**4.7**	1.4	2.3	**0.1**	**0.8**	**5.0**	**2.8**	**0.8**	**3.1**	**5.1**	**3.1**	**2.8**	**2.6**	2.7	0.6	**7.2**	**6.6**	5.0	2.5
8	**2.0**	2.6	1.2	0.1	0.3	**3.2**	1.7	**2.4**	**2.5**	—	**1.2**	0.3	1.5	0.3	1.6	**0.3**	**2.3**	**0.6**	1.8	0.8
9	**7.3**	5.9	3.0	**0.6**	**4.1**	**2.5**	**1.0**	**4.5**	**6.0**	**0.8**	**1.0**	**4.2**	**1.7**	0.0	0.6	1.2	**2.6**	**3.0**	**1.4**	**2.9**
10	**10.6**	6.3	0.7	0.2	0.9	3.0	**5.5**	1.9	**0.0**	**4.2**	**4.2**	**5.6**	**5.4**	**3.3**	0.6	0.8	0.1	**5.3**	**3.7**	0.1
11	**9.0**	**0.4**	1.3	**0.9**	2.2	4.6	**7.2**	5.1	**2.1**	**1.4**	**6.0**	**3.0**	**4.2**	**1.9**	**0.6**	**1.6**	0.4	**6.8**	**1.9**	**2.1**
12	**0.6**	**2.7**	**4.1**	**7.3**	2.6	4.3	**3.5**	4.4	1.9	3.2	1.7	**0.5**	3.2	0.3	1.1	**4.0**	**2.4**	**6.4**	**1.6**	**3.4**
13	**1.5**	0.7	**1.8**	**5.8**	3.3	4.0	2.8	3.0	3.3	1.8	0.6	**1.0**	2.2	**0.2**	**0.2**	**1.8**	**3.7**	**1.4**	**1.8**	**4.4**
14	**2.4**	2.5	1.9	**2.3**	**0.8**	2.1	1.2	3.0	3.2	**0.5**	2.1	**1.5**	2.1	4.5	**0.1**	**2.4**	**1.3**	0.6	1.9	**3.7**
15	**4.1**	3.2	1.7	**0.6**	**1.2**	0.5	0.9	2.7	2.4	1.1	1.2	**0.2**	1.0	1.8	0.5	0.1	**1.4**	0.5	**1.8**	**4.5**
16	**4.8**	**0.3**	**2.4**	**0.1**	2.1	2.5	—	2.9	2.8	2.4	1.3	**1.1**	1.5	0.7	1.9	0.7	**0.8**	0.0	1.9	**0.8**
17	**3.0**	**1.1**	**1.7**	**3.3**	**0.7**	**0.2**	—	2.6	1.2	1.1	0.1	0.8	1.4	3.9	1.3	**0.3**	**2.5**	0.5	0.9	**1.1**
18	**6.6**	**2.0**	**0.3**	**1.6**	**0.9**	2.4	—	2.0	1.7	**0.3**	0.7	**1.1**	0.5	2.1	1.5	**1.1**	**1.4**	3.9	**3.2**	**2.6**
19	**11.6**	**2.8**	**3.0**	**4.5**	**0.3**	0.9	**1.5**	2.7	0.7	**1.1**	0.6	**2.9**	0.5	4.3	1.6	0.2	**0.1**	**5.3**	**1.3**	**1.4**
20	**12.3**	**1.2**	**3.9**	**5.6**	**3.0**	**1.8**	**2.8**	0.4	0.3	—	0.8	0.6	**2.1**	1.9	1.2	0.0	**0.7**	**2.0**	2.6	2.9
21	**10.3**	**0.4**	**5.0**	**8.0**	**3.7**	**3.3**	—	0.8	**1.2**	—	**2.1**	**3.6**	**2.7**	1.5	0.4	1.4	0.0	**0.3**	2.6	5.5
22	**10.7**	**4.4**	**3.1**	**4.7**	**3.5**	**5.9**	**2.1**	**2.3**	**2.7**	—	**3.1**	**5.0**	**2.5**	2.4	2.4	2.3	**0.1**	**2.9**	**0.8**	5.4
23	**9.7**	**2.9**	**1.6**	**9.2**	**6.9**	**8.1**	**5.3**	**3.5**	**6.1**	**4.2**	**4.8**	**5.3**	**4.5**	**0.9**	1.9	1.6	0.2	**2.2**	**0.9**	4.7
24	**8.5**	**6.1**	**3.2**	**3.5**	**3.9**	**3.6**	—	**4.5**	**4.0**	**6.4**	**4.9**	**3.9**	**6.0**	**2.3**	0.1	2.8	**3.3**	**6.9**	0.2	3.5
25	**5.3**	**0.1**	**1.3**	0.2	**0.7**	**2.8**	**9.7**	**0.6**	**0.6**	**7.5**	**7.3**	**2.8**	**4.3**	**6.2**	**2.2**	1.6	**2.5**	**6.7**	**3.7**	3.8
26	**6.5**	2.8	4.4	4.4	2.6	2.0	**1.5**	0.9	3.1	**0.7**	**3.6**	0.4	**2.0**	**2.1**	**2.6**	**2.5**	**3.9**	**6.4**	**0.5**	2.4
27	**6.9**	5.0	4.5	3.7	2.3	2.4	3.1	4.3	3.7	**0.5**	**2.5**	2.7	4.5	1.3	**3.0**	**1.8**	0.7	2.3	5.0	2.8
28	**1.6**	4.0	4.2	0.7	3.6	1.8	2.8	4.3	5.0	2.4	2.4	2.9	2.7	2.6	**3.1**	0.4	0.7	1.7	6.2	6.5
29	**4.5**	2.6	**0.3**	2.0	1.4	0.2	**0.3**	1.7	2.5	2.2	2.1	2.3	3.1	4.7	**3.7**	1.1	2.2	**1.2**	5.7	4.6
30	**7.5**	**0.5**	1.7	2.2	**0.2**	**1.1**	2.7	0.1	1.2	**0.8**	2.8	0.3	**0.7**	1.5	**2.1**	2.3	1.9	1.0	3.2	7.2
gem.	**6.85**	0.78	**0.15**	**1.91**	**0.56**	**0.47**	**0.61**	0.65	0.17	**0.41**	**0.54**	**1.41**	0.45	1.26	1.01	1.10	**0.92**	**1.68**	1.29	1.48

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Mei 1868.

Datum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Oxford.	Green-wich.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	759.2	759.2	761.8	756.7	758.8	758.7	760.0	760.7	755.1	756.4	761.5	760.0	759.8	743.7	760.2	762.1	761.1	760.0	761.9	756.8	761.9
1	5.8	13.0	6.6	6.1	3.8	3.0	**8.9**	**10.2**	**8.1**	**8.9**	**8.9**	**9.1**	**13.7**	**11.4**	**4.5**	**8.5**	**8.8**	**8.0**	—	**3.3**	**5.5**
2	**3.6**	**1.0**	0.5	**2.8**	**4.0**	**5.3**	**7.9**	**8.1**	**1.5**	**5.8**	**4.6**	**4.6**	**7.5**	**4.8**	**7.4**	**0.6**	**13.7**	**3.8**	**5.6**	2.5	**0.1**
3	**4.3**	10.2	9.7	10.2	7.6	—	0.8	—	**0.0**	1.3	—	—	**1.1**	**3.1**	**4.3**	0.8	**5.1**	**1.1**	**0.7**	5.7	3.1
4	**9.7**	**18.8**	0.5	**2.8**	**1.8**	—	**2.8**	—	**3.3**	**3.0**	—	—	**0.2**	1.8	**1.3**	4.4	0.6	4.1	—	9.3	4.0
5	**9.1**	**10.7**	**8.4**	**10.7**	**9.1**	**12.2**	**5.6**	**4.3**	**7.1**	**6.1**	**0.0**	**4.1**	**0.4**	4.5	**3.3**	6.0	3.3	5.5	3.9	6.5	4.8
6	**3.8**	**7.6**	**8.6**	**8.4**	**8.1**	**10.2**	**7.4**	**6.9**	**4.1**	**6.3**	**4.3**	**7.1**	**3.9**	3.0	**1.2**	4.9	2.5	4.7	—	5.1	—
7	8.1	1.0	**0.5**	**0.8**	**0.3**	**2.3**	**2.3**	**2.5**	1.3	**1.3**	**1.3**	**3.3**	**2.8**	0.8	—	3.1	—	3.2	—	5.3	2.5
8	14.7	9.4	4.1	6.1	5.1	4.6	2.0	2.0	4.3	2.8	3.8	4.1	0.5	0.4	**3.2**	2.4	1.9	1.4	—	2.2	0.6
9	17.8	6.9	**2.5**	2.8	4.1	1.8	3.6	2.8	4.8	3.8	3.8	3.3	1.2	0.5	**4.1**	3.5	1.7	1.3	0.6	2.3	**0.7**
10	10.2	1.5	0.5	0.5	3.8	0.3	3.0	3.3	2.3	2.5	4.6	1.3	3.6	**1.4**	**2.1**	1.0	2.6	1.0	1.0	0.2	**0.8**
11	8.9	0.3	**0.5**	2.3	2.8	2.0	1.5	1.0	2.5	1.8	5.8	6.8	0.3	**1.6**	**2.0**	**0.6**	3.1	0.5	1.6	**0.7**	**1.9**
12	8.9	8.1	0.0	4.1	4.3	4.1	1.5	1.5	**1.7**	0.8	3.3	3.8	0.6	**1.9**	**4.0**	0.3	2.9	1.0	1.0	0.4	**1.9**
13	16.3	3.8	1.8	1.3	1.8	0.2	**5.3**	**5.6**	**7.4**	**6.1**	**4.1**	1.0	**8.0**	**5.4**	**10.9**	**5.8**	**2.4**	**3.0**	**1.4**	**0.1**	**1.4**
14	11.9	11.7	3.8	0.3	**2.3**	**2.3**	**9.9**	**10.2**	**9.4**	**9.9**	**6.6**	**10.2**	**12.0**	**8.6**	**12.9**	**7.5**	**4.3**	**5.7**	**5.5**	**0.9**	**3.5**
15	9.9	1.3	**2.8**	**5.3**	**5.8**	**7.1**	**8.1**	**8.9**	**4.6**	**6.6**	**5.3**	**7.6**	**10.0**	**4.5**	**9.8**	**3.7**	**3.2**	**3.4**	—	1.7	**1.4**
16	7.6	3.3	0.2	**2.0**	**1.8**	**4.1**	**3.6**	**3.6**	**3.8**	**3.0**	**3.5**	**7.1**	**5.4**	**1.2**	**4.8**	0.3	**1.5**	**0.3**	**1.4**	5.1	2.1
17	2.0	**2.0**	**7.6**	**4.8**	**4.1**	**6.1**	**4.8**	**4.1**	**5.3**	**5.1**	—	**5.1**	**4.4**	**1.3**	**3.8**	2.2	**0.4**	**1.3**	**1.9**	2.9	**0.1**
18	3.8	**4.3**	**7.4**	**4.8**	**4.6**	**5.6**	**5.6**	**4.8**	**2.8**	**4.6**	**0.8**	**1.3**	**2.2**	**2.8**	**3.7**	**1.3**	**3.0**	**2.5**	**4.8**	1.9	**1.8**
19	2.8	**0.0**	**1.3**	**0.3**	**0.5**	**1.0**	**2.0**	**2.0**	**0.5**	**1.3**	0.3	2.0	**1.9**	**2.1**	5.3	1.3	**7.8**	**2.2**	**4.9**	1.5	**0.4**
20	4.3	**1.0**	0.8	1.8	3.1	2.0	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**0.8**	1.0	6.8	**2.9**	**3.0**	**7.7**	**2.7**	**2.3**	**0.5**	**1.0**	1.4	**1.2**
21	19.3	9.7	7.6	6.4	5.1	5.1	**0.3**	**1.0**	1.8	0.5	2.5	6.6	**2.1**	**1.2**	**5.6**	**0.2**	**0.2**	0.4	—	2.3	**1.1**
22	11.2	2.5	2.8	1.8	4.1	1.5	2.5	2.0	4.3	3.6	4.3	4.8	1.3	0.1	**3.6**	2.2	0.8	1.1	**0.0**	2.9	**0.8**
23	13.2	13.2	13.7	16.0	16.5	16.0	9.6	8.9	7.6	8.9	14.5	16.0	5.2	0 0	**2.6**	3.0	0.8	**0.2**	**0.3**	2.1	—
24	23.4	22.6	13.5	15.5	14.7	15.5	6.6	6.6	7.1	6.8	9.9	14.7	4.7	**0.2**	**3.6**	—	**0.5**	**1.1**	**2.2**	3.2	0.7
25	17.3	16.3	15.5	15.8	15.2	15.2	4.1	4.3	1.3	3.0	8.4	14.7	**6.9**	**0.9**	—	**0.7**	—	**0.9**	**1.5**	3.3	0.5
26	15.8	13.2	8.6	8.9	7.1	7.6	**2.0**	**2.0**	**2.8**	**1.8**	1.0	8.1	**2.8**	**3.3**	**4.5**	**0.7**	—	**2.1**	—	2.5	**1.0**
27	14.2	15.2	8.6	6.9	4.6	4.8	**4.8**	**5.1**	**6.8**	**5.3**	**2.8**	**0.8**	**5.7**	**5.4**	**8 5**	**3.0**	**3.7**	**4.0**	**4.2**	0.9	**3.1**
28	6.1	3.1	**3.8**	**3.3**	**3.8**	**4.6**	**7.4**	**7.4**	**4.6**	**6.4**	**5.3**	**4.1**	**5.3**	**4.5**	**7.5**	**1.3**	**3.1**	**3.4**	**5.1**	2.6	**1.6**
29	17.5	6.4	2.5	3.1	0.3	0.8	**1.8**	**1.8**	**2.8**	**0.2**	**1.3**	**0.5**	**2.2**	**1.8**	**5.4**	—	**0.1**	**0.8**	**1.8**	4.2	**0.4**
30	13.0	15.8	16.8	6.6	5.8	4.3	**1.0**	**1.3**	**3.5**	**1.3**	**1.5**	**3.0**	**2.6**	**2.4**	**6.4**	**0.2**	**0.7**	0.3	—	5.1	**9.2**
31	11.2	3.6	0.8	**1.5**	**1.8**	**1.3**	**3.3**	**2.5**	**2.5**	**3.0**	**2.0**	**3.0**	**2.1**	**1.5**	**4.4**	—	—	0 1	—	4.7	**0.8**
gem.	8.54	4.73	0.24	0.22	0.20	0.92	**1.95**	**2.10**	**1.16**	**1.65**	0.36	0.80	**2.86**	**2.03**	**4.75**	**0.05**	**1.50**	**0.65**	**1.63**	2.67	**0.65**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

Mei 1868.

Datum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	Kew.	Green-wich.	* Ports-mouth.	Oxford.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fer-nando.
	4.39	7.28	8.67	8.75	9.22	9.05	11.35	11.35	11:70	11.40	11.55	11.30	11.45	15.25	13.88	17.90	17.28	16.31	21.75	16.09	17.15
1	**1.1**	**0.1**	0.8	**0.5**	**4.7**	**4.0**	**3.8**	**3.6**	**2.7**	**0.8**	**2.2**	**3.0**	**2.1**	**1.0**	**3.2**	0.6	**3.5**	**6.2**	—	**6.5**	**2.4**
2	**1.6**	**1.3**	0.1	**0.9**	**2.6**	**2.8**	**2.9**	**3.5**	**1.0**	**2.6**	**1.6**	**1.9**	**5.6**	**1.5**	—	—	**3.1**	**5.2**	**1.5**	**4.9**	**1.5**
3	**1.3**	0.7	0.2	**0.1**	**3.7**	—	**6.4**	**7.8**	—	**5.3**	—	—	**8.6**	**2.9**	—	**8.1**	**1.2**	**4.0**	**3.0**	**0.3**	**0.9**
4	**0.8**	4.4	0.3	3.1	0.7	—	**2.9**	**1.0**	—	0.9	—	—	**4.6**	**5.3**	**8.6**	**4.6**	**3.6**	4.9	—	0.2	0.1
5	**0.1**	4.3	5.1	4.6	4.1	4.8	0.6	0.9	**0.6**	1.1	**1.3**	**4.3**	**3.4**	**3.4**	**7.4**	1.7	**1.8**	3.3	**0.3**	0.9	1.4
6	**2.0**	3.6	3.8	2.1	3.6	**4.4**	1.6	2.0	1.1	2.7	**0.0**	**3.0**	**0.8**	**3.4**	**2.6**	**2.8**	**1.8**	2.3	—	0.9	—
7	**1.1**	1.4	1.2	**0.8**	**1.0**	0.5	0.2	0.4	1.2	1.1	**0.5**	**1.2**	**0.5**	**2.2**	—	**0.3**	—	0.8	—	**0.3**	6.4
8	**0.6**	**1.5**	2.1	**2.0**	**0.3**	**3.3**	**3.0**	**3.4**	**1.9**	**6.8**	**0.4**	**2.1**	**1.7**	**1.7**	**2.8**	1.1	**2.0**	**0.6**	—	0.3	**0.9**
9	**3.0**	**1.7**	2.2	**1.7**	**3.9**	**4.3**	**4.6**	**4.4**	**1.3**	**4.3**	**0.9**	**2.0**	**2.0**	**2.7**	**6.6**	**1.8**	**2.9**	**0.8**	**1.4**	0.8	**0.6**
10	**2.2**	**1.6**	1.2	**1.5**	**3.0**	**0.8**	**0.9**	**2.5**	**1.7**	**1.7**	**1.3**	**2.6**	**0.9**	0.9	**6.3**	0.2	**2.5**	1.4	**5.2**	1.8	1.5
11	**3.8**	**0.3**	**3.1**	**0.0**	0.6	**0.2**	**0.7**	**1.8**	**1.6**	**1.7**	**1.2**	**0.2**	**1.2**	3.0	1.9	3.5	0.3	1.5	0.1	1.6	3.2
12	**3.8**	**1.1**	**0.2**	**2.1**	**1.4**	**5.1**	**2.3**	**2.9**	**2.6**	**0.8**	**1.1**	**0.7**	**1.7**	1.7	1.2	2.5	0.8	0.8	**0.9**	0.2	1.4
13	**4.5**	**2.0**	**1.2**	**1.6**	**2.5**	**5.1**	**1.2**	**2.4**	**1.4**	**3.8**	**1.6**	**2.3**	**1.6**	0.9	**3.6**	1.5	0.4	**0.6**	3.6	**2.8**	1.5
14	**2.9**	**1.4**	0.8	**1.5**	**4.1**	**3.3**	**4.6**	**3.6**	**3.0**	**2.6**	**2.0**	**2.2**	**2.1**	**2.3**	1.6	0.8	**3.1**	**2.5**	**0.6**	**6.2**	**0.6**
15	**3.1**	**0.4**	**0.2**	**0.6**	0.6	**1.6**	**4.4**	**5.4**	**2.8**	**7.1**	**2.4**	**1.5**	**6.4**	**3.0**	**3.2**	**0.5**	**3.0**	**4.2**	—	**6.8**	**1.1**
16	**2.7**	**0.8**	0.2	**1.1**	**0.7**	**1.6**	**4.4**	**4.5**	**4.4**	**3.1**	**1.8**	**1.4**	**2.5**	**2.4**	**4.9**	**3.1**	**3.2**	**3.0**	**0.4**	**4.6**	**2.2**
17	**4.1**	**1.7**	**1.1**	**0.8**	**1.6**	**2.6**	**1.1**	**4.0**	**6.5**	**2.9**	—	**3.0**	**2.6**	**2.4**	**1.6**	**5.6**	**1.6**	**3.1**	**0.9**	**3.2**	**1.5**
18	**4.6**	**1.6**	**0.5**	**2.1**	**0.1**	**5.9**	**4.1**	**3.1**	**4.2**	**8.1**	**3.2**	**1.7**	**8.5**	**3.0**	**3.4**	**0.1**	**1.5**	**4.9**	0.7	**3.7**	**2.0**
19	**5.4**	**2.5**	**0.7**	**3.6**	**3.9**	**5.8**	**8.5**	**10.2**	**6.3**	**10.4**	**2.0**	**1.6**	**3.5**	**3.7**	**5.2**	—	**1.9**	**4.9**	**1.7**	**1.2**	**1.9**
20	**4.5**	**0.9**	0.2	**4.3**	**4.9**	**3.0**	**5.4**	**3.2**	**2.3**	**2.1**	**1.4**	**0.4**	**3.1**	**2.0**	**1.0**	—	**2.1**	**2.7**	**3.1**	0.7	**0.6**
21	**7.5**	**1.8**	0.6	**2.8**	**1.7**	**1.2**	**1.1**	**1.4**	**2.2**	**3.5**	**0.1**	0.8	**3.7**	**2.7**	3.2	2.4	**1.4**	**2.0**	**0.7**	0.6	0.3
22	**2.9**	**1.6**	**0.2**	**1.3**	**0.1**	**0.0**	**2.2**	**2.2**	**0.9**	**2.3**	0.5	0.4	**2.0**	**3.4**	0.4	**2.4**	**2.3**	**2.5**	2.2	**0 4**	0.4
23	**3.3**	**2.4**	**0.4**	**1.6**	0.6	**3.7**	**1.9**	0.3	**1.4**	1.1	**1.0**	0.9	**1.9**	**3.7**	3.5	—	**3.8**	**4.8**	**0.6**	**1.9**	**0.1**
24	**3.8**	**0 7**	0.5	**0.3**	**0.8**	**3.6**	2.5	0.5	**0.7**	**1.6**	0.2	**1.2**	**1 5**	**5.8**	1.6	—	**2.4**	**6.2**	0.4	**2.0**	**3.4**
25	**3.4**	**0.8**	**1.4**	**2.4**	**1.9**	**3.0**	**2.7**	2.3	**0.0**	**1.7**	**1.3**	2.2	**1.4**	**6.1**	—	**5.7**	—	**4.9**	—	**3.5**	**4.4**
26	**3.4**	**1.3**	**1.6**	**2.5**	**1.6**	**2.8**	**1.4**	3.5	**1.1**	**1.4**	**0.7**	**0.5**	**4.2**	**5.2**	**4.2**	**6.1**	—	**4.2**	—	**4.5**	**3.5**
27	**4.0**	**1.1**	**2.0**	**2.0**	**2.5**	**1.6**	**1.8**	3.8	**1.5**	**0.9**	**1.7**	**1.5**	**3.7**	**5.2**	**6.1**	**5.0**	**3.5**	**4.6**	**0.8**	**4.7**	**2.3**
28	**5.1**	**2.5**	**1.1**	**2.7**	**3.1**	**3.1**	**2.9**	2.4	**1.4**	**5.3**	0.1	**0.9**	**6.0**	**7.5**	**5.0**	—	**5.2**	**4.6**	**3.2**	**5.5**	**3.4**
29	**4.8**	**1.5**	**1.1**	**3.6**	**3 7**	**5.8**	**5.0**	**1.5**	**4.1**	**5.6**	**1.5**	**2 0**	**4.4**	**3.9**	**7 9**	**5.3**	—	**4.4**	**1.3**	**5.4**	**1.5**
30	**2.5**	**0.7**	**1.0**	**0.9**	**3.3**	0.5	**2.9**	2.0	**1.7**	**1.1**	**1.3**	**0.8**	**1.6**	**2.5**	**2.9**	**2.6**	**4.1**	**0.1**	—	**4.3**	0.1
31	**2.7**	**1.6**	**1.4**	**1.4**	**2.1**	**2.6**	**1.8**	**1.8**	**3.3**	**2.3**	**0.7**	**0.6**	**5.0**	**4.0**	**1.9**	—	—	1.4	—	**1.5**	**1.5**
gem.	**3.12**	**0.66**	0.07	**1.19**	**1.58**	**2.29**	**2.58**	**1.83**	**2.14**	**2.98**	**1.16**	**1.32**	**3.20**	**2.78**	**2.78**	**1.65**	**2.50**	**2.08**	**0.89**	**2.14**	**0.67**

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Mei 1868.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	Marseille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Bernard.
	757.9	759.9	761.0	759.5	760.5	755.3	746.1	742.9	760.6	760.1	755 9	733.6	748.5	761.3	765.7	760.8	736.6	719.3	686.1	725.1	564.2
1	2.4	3.9	4.6	0.4	2.0	0.2	5.6	5.1	5.8	7.2	9.4	9.8	9.0	12.2	9.7	9.5	10.7	10.4	10.1	12.7	10.6
2	6.2	11.9	3.7	2.5	5.0	3.6	8.8	8.2	8.6	9.1	9.2	10.0	10.2	8.7	2.7	9.7	9.5	9.4	9.0	10.6	12.1
3	0.2	0.9	2.1	4.1	4.7	5.2	2.3	4.9	1.3	0.7	0.3	3.3	3.2	1.3	3.6	7.2	4.9	5.3	5.1	6.7	10.0
4	14.4	16.5	13.7	3.8	3.4	4.3	1.8	0.2	1.0	0.8	0.7	0.2	0.5	0.2	1.6	3.5	1.6	2.3	2.7	3.4	6.7
5	3.6	3.9	3.0	2.5	4.5	3.4	4.5	4.4	7.2	6.7	4.4	1.7	2.0	1.2	1.5	0.3	0.4	0.4	0.5	1.5	5.5
6	0.9	1.4	0.9	3.6	7.2	5.0	7.0	8.0	9.6	8.5	6.4	3.9	4.5	3.0	1.6	0.9	0.4	1.0	0.8	0.1	4.1
7	1.1	0.1	0.1	4.5	5.6	5.6	2.5	4.9	4.3	3.6	1.3	0.8	1.1	0.1	2.7	9.8	0.6	0.7	0.8	0.6	2.4
8	3.1	1.3	0.4	4.5	4.3	4.3	0.5	2.5	0.4	0.8	0.2	1.1	3.6	2.3	2.8	1.3	2.1	1.9	2.0	1.1	0.8
9	3.1	0.6	0.2	4.7	2.0	3.8	1.4	0.3	1.8	2.4	3.2	1.3	1.8	1.9	1.8	1.3	1.1	0.6	1.1	0.1	2.1
10	4.8	1.0	0.2	4.5	0.5	3.4	2.0	0.4	2.5	2.3	2.7	1.8	2.0	3.9	4.1	1.1	1.7	0.9	1.0	0.1	2.9
11	5.3	1.0	0.0	3.8	0.2	2 9	0.7	0.1	0.9	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	1.7	0.5	0.3	0.3	0.1	0.2	2.5
12	7.1	0.7	1.2	5.4	0.7	3.8	2.0	0.7	0.1	1.0	0.3	0.4	1.1	0.2	4.0	3.4	1.0	0.6	0.4	0.9	1.6
13	8.4	0.9	2.7	9.0	4.5	8.6	2.5	0.8	4.4	4.4	4.7	3.1	2.5	6.0	1.5	2.6	2.3	2.2	2.0	3.2	4.3
14	6.5	1.2	5.2	9.9	8.8	10.2	9.3	7.9	9.2	9.9	10.1	9.2	9.3	10.6	0.4	4.9	8.1	7.9	8.4	7.5	6.8
15	6.6	0.6	7.0	10.2	10.2	10.2	9.3	11.4	10.3	9.7	8.7	7.9	8.1	7.8	3.3	5.0	6.9	6.5	5.4	5.8	5.2
16	2.6	2.6	1.7	5.4	2.7	5.9	3.6	7.1	3.3	2.7	2.1	2.2	2.5	1.9	2.2	2.9	2.1	1.7	1.5	2.2	2.2
17	2.2	1.8	2.3	2.2	1.8	2.3	0.9	3.6	3.9	2.8	2.4	0.5	0.9	1.8	4.9	2.5	1.7	2.1	1.5	2.8	2.0
18	7.2	3.9	6.6	7.7	7.4	7.4	5.0	6.3	7.6	6.7	5.3	4.7	4.3	4.0	2.0	3.8	4.5	4.7	4.1	4.6	4.2
19	9.9	6.1	8.1	11.1	9.5	11.0	6.5	10.2	5.3	5.2	4.0	4.5	4.7	2.6	0.9	1.5	5.1	5.1	4.8	4.8	4.7
20	5.5	0.2	4.9	7.9	5.6	8.8	3.6	7.1	2.0	1.7	0.4	1.8	2.0	0.2	0.2	3.5	2.7	3.0	3.2	3.2	3.7
21	0.8	4.2	2.0	0.5	1.1	1.4	2.3	1.4	0.6	0.3	0.7	0.7	1.1	1.3	1.8	0.4	0.7	1.0	1.6	1.2	1.3
22	1.4	6.7	4.2	3.8	2.7	4.3	0.7	1.2	1.0	0.9	1.2	0.5	0.0	1.0	2.4	3.6	0.4	0.5	0.6	0.1	0.1
23	3.3	8.9	5.5	1.4	3.6	1.4	4.3	0.1	5.5	5.2	5.5	3.3	3.6	4.3	4.2	3.4	1.2	0.6	0.4	0.3	0.2
24	11.3	20.9	7.3	3.2	2.7	3.8	1.8	1.1	3.7	3.2	3.8	0.0	0.9	2.6	1 6	3.7	1.3	2.1	2.4	1.7	3.4
25	6.8	11.9	7.9	3.8	4.3	2.5	1.6	1.1	4.2	2.6	0.3	0.5	0.5	2.1	0.6	4.5	2.3	3.0	3.9	2.9	5.1
26	4.3	9.5	3.2	1.4	1.1	1.8	2.7	5.4	2.7	3.0	2.7	2.2	2.3	1.9	1.7	5.3	4.2	4.8	4.8	4.2	6.3
27	0.8	7.7	0.5	3.8	2.7	4.3	3.4	7.0	4.1	4 3	4 5	2.9	3.2	4.5	0.3	3.6	4.8	5.2	5.8	4.9	6.9
28	1.5	5.6	4.0	6 3	7.0	7.4	7.4	7.8	7.6	7.9	6.7	5.3	5.6	5.4	1.2	3.0	5.4	5.6	6.2	5.2	7.5
29	6.3	2.2	5.9	7.0	6.8	7.3	5.0	7.3	5.4	4.4	2.1	2.9	2.9	0.0	1.8	1.8	3.1	3.4	3.5	2.5	5.4
30	0.6	8.8	0.6	2.7	0.7	3.4	1.6	2.5	1.4	2.5	1.1	0.8	1.1	0.7	6.8	1.8	1.6	2.3	2.8	1.9	2.7
31	2.8	10.8	0.5	1.1	1.4	0 7	1.6	3.3	4.2	3.5	2.0	0.0	2.9	0.7	1.9	1.2	1.6	2.0	2.4	1.5	2.8
gem.	0.85	3.90	0.19	3.57	2.86	3.72	2.28	4.19	2.79	2.63	2.25	2.14	2.09	1.83	0.79	2.95	2.53	2.78	2.76	3.01	4.39

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

Mei 1868.

Datum.	Christiania. 9.54	Christiansund. 7.45	Mandal. 8.97	Koppenhagen. 10.93	Kiel. 11.45	Putbus. 10.67	Arnsberg 12.10	Mühlhausen. 12.54	Helder. 12.24	Utrecht. 13.40	Brussel. 13.50	Luxemburg. 14.76	Trier. 14.51	Parijs. 14.35	Lyon. 14.61	* Marseille. 17.13	Basel. 15.02	Zurich. 14.36	Uetliberg 11.61	Genève. 12.50	St. Bernard. 0.61
1	2.7	2.5	1.3	1.2	1.0	0.4	2.8	2.0	0.6	2.3	3.1	0.2	1.8	1.2	0.6	0.9	1.2	1.3	2.9	2.9	5.4
2	4.8	1.8	1.8	1.1	1.6	0.7	3.1	3.5	1.7	3.5	0.9	1.0	1.1	2.8	1.5	1.8	1.3	2.7	1.8	4.2	10.8
3	3.5	1.7	0.7	0.9	2.2	2.1	3.2	6.3	3.6	7.1	4.6	5.4	4.3	5.1	3.3	2.0	4.1	5.3	5.7	8.1	9.3
4	3.3	1.1	0.7	1.7	0.1	1.2	3.7	6.6	1.7	0.1	6.5	5.8	4.8	3.4	3.1	—	4.0	6.3	9.7	6.8	7.5
5	0.5	4.5	2.2	1.9	2.6	1.7	1.2	1.2	2.7	1.5	0.0	2.7	0.5	2.3	4.9	3.5	3.0	5.6	5.5	6.4	4.0
6	1.6	4.2	1.4	3.7	3.1	3.7	3.5	2.0	3.6	2.8	3.0	4.5	1.8	0.2	4.7	1.9	0.5	2.9	2.5	5.8	2.0
7	0.8	3.0	0.5	2.0	2.1	1.9	1.1	3.7	1.2	1.2	2.7	0.9	0.2	1.9	2.5	2.2	0.5	1.4	1.9	4.2	2.0
8	2.1	0.6	0.1	2.0	0.7	1.6	3.4	2.0	2.3	4.9	0.8	2.1	1.7	4.3	3.3	1.1	0.4	1.6	2.1	4.1	3.9
9	4.0	4.6	2.0	0.5	1.0	2.0	7.2	4.5	5.1	7.0	5.6	3.0	2.2	1.9	4.2	2.1	2.8	2.6	4.0	4.8	2.8
10	5.7	4.5	4.8	2.8	5.0	4.9	3.5	7.8	3.3	6.1	6.0	5.0	2.7	1.6	3.1	—	3.8	5.4	2.7	4.2	2.3
11	8.2	4.5	5.8	3.3	6.6	5.5	3.9	5.6	4.1	4.9	4.5	3.3	1.8	0.0	2.9	0.5	3.0	5.2	4.1	5.1	4.6
12	8.9	10.3	5.4	2.6	6.6	5.7	4.5	7.3	2.1	3.6	3.9	2.4	3.8	1.2	0.8	3.7	2.9	4.8	4.0	5.6	4.8
13	7.8	9.5	4.3	3.3	5.8	5.0	0.8	4.4	2.2	2.4	4.1	4.0	3.1	1.5	0.7	1.5	3.1	4.1	3.7	6.3	5.1
14	6.0	5.6	1.5	4.6	4.1	6.5	2.5	4.5	2.0	3.5	2.9	3.8	2.0	1.1	2.5	2.1	2.1	1.7	2.3	5.0	3.2
15	5.8	1.1	2.0	1.8	3.0	7.0	3.8	5.1	3.7	5.5	4.3	5.4	2.8	3.5	0.9	1.3	2.4	2.9	2.6	3.7	1.8
16	3.3	1.2	0.8	4.1	6.6	9.5	4.7	4.0	3.6	7.6	5.2	4.3	2.1	4.5	3.2	1.1	1.8	2.2	2.5	3.9	0.9
17	5.0	0.9	3.1	2.4	1.8	6.6	5.0	4.8	2.0	2.7	6.6	9.3	3.7	4.7	2.1	0.1	3.2	2.9	0.4	2.5	2.8
18	5.7	0.2	2.8	1.2	1.0	3.9	4.7	5.7	3.4	5.9	3.5	8.2	4.3	6.8	0.0	0.1	3.4	5.3	2.8	4.2	4.0
19	5.3	1.7	3.7	1.5	2.9	6.5	7.0	5.6	9.6	9.6	7.5	8.2	4.5	8.3	3.8	0.6	3.7	4.5	4.7	4.6	3.7
20	7.2	3.0	7.1	3.3	5.4	7.1	7.2	5.8	9.0	9.0	8.6	6.6	5.5	4.1	4.2	—	3.6	5.1	5.4	6.2	3.8
21	9.0	3.5	8.3	4.5	6.5	9.8	3.5	6.6	1.7	0.3	6.5	1.9	1.9	0.9	3.6	0.6	2.9	3.5	3.6	3.5	3.7
22	4.1	2.4	3.9	2.0	2.8	5.1	3.0	3.3	2.9	3.1	2.8	2.4	2.0	3.7	3.5	0.9	2.8	3.2	3.7	2.9	3.5
23	2.4	4.7	3.2	0.0	5.2	5.0	5.0	5.0	3.6	4.6	4.8	4.8	3.5	2.4	0.9	2.0	2.8	4.5	3.9	5.5	4.9
24	4.1	3.0	2.2	1.0	3.1	5.3	3.8	6.0	0.5	2.6	4.5	5.1	3.7	5.1	3.3	2.1	5.2	6.7	6.2	7.5	6.5
25	0.9	3.4	0.9	3.5	3.6	9.1	5.1	7.7	2.3	2.6	3.9	7.4	6.9	5.0	5.2	1.3	7.2	8.7	8.8	8.3	6.4
26	4.8	4.6	3.5	2.8	3.2	7.3	5.8	6.1	3.4	4.9	5.2	6.8	6.9	4.6	4.2	—	7.4	9.3	8.1	8.3	7.9
27	3.5	2.0	2.8	3.9	3.4	6.5	4.7	7.6	2.5	3.3	5.8	5.5	5.2	6.5	5.1	1.6	8.1	9.5	9.4	8.3	8.7
28	4.2	1.1	4.5	3.1	2.4	5.6	3.5	7.4	2.5	4.8	3.1	7.2	6.2	5.2	7.4	3.5	7.7	9.2	8.7	7.9	8.5
29	4.8	4.5	4.7	1.0	2.4	4.6	6.2	5.7	5.4	8.6	4.6	10.5	7.7	9.7	7.9	3.6	7.1	7.7	7.0	5.1	4.5
30	2.3	4.0	2.6	3.8	5.5	8.2	8.1	7.8	2.7	4.8	3.6	7.2	6.8	4.1	5.4	1.3	6.2	7.7	6.0	4.6	4.6
31	4.0	0.5	4.4	1.0	0.6	3.6	2.7	7.5	1.8	2.6	3.3	6.0	4.7	2.9	5.4	—	5.4	5.9	5.8	3.5	4.0
gem.	4.27	2.41	2.73	1.69	2.73	4.38	3.83	5.13	2.52	4.01	3.90	4.49	3.44	3.57	3.36	1.54	3.63	4.83	4.59	5.29	4.77

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Mei 1868.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	761.0	758.6	750.6	749.8	735.7	738.8	742.8	737.3	743.0	715.2	727.1	720.8	757.8	735.7	737.2	751.3	762.1	761.2	761.8	753.2	760.7
1	7.4	1.8	**4.1**	**3.6**	**6.3**	**8.3**	**4.1**	**2.0**	**5.9**	**8.3**	**6.5**	**6.1**	**7.3**	**9.8**	**10.6**	**10.5**	**9.8**	**10.0**	**7.4**	**10.9**	**6.8**
2	6.2	**2.7**	**8.1**	**8.3**	**9.5**	**11.3**	**8.6**	**7.2**	**9.7**	**9.3**	**9.0**	**9.5**	**9.1**	**10.7**	**11.4**	**11.2**	**0.2**	**9.0**	**7.5**	**10.0**	**8.7**
3	—	**4.7**	**5.4**	**5.6**	**4.5**	**6.3**	**5.2**	**7.0**	**6.8**	**4.7**	**5.6**	**7.0**	**7.2**	**8.3**	**8.8**	**9.1**	**8.5**	**8.0**	**5.9**	**8.2**	**6.1**
4	7.3	2.3	2.3	1.6	0.7	**1.1**	1.1	**1.8**	**1.6**	**1.4**	**1.1**	**4.1**	**3.5**	**4.8**	**5.2**	**5.2**	**4.9**	**4.9**	**3.3**	**4.7**	**2.5**
5	10.6	**2.9**	**5.0**	**4.1**	**5.2**	**3.8**	**2.3**	**2.0**	**0.2**	**0.9**	**0.7**	**2.3**	**2.4**	**3.7**	**4.5**	**4.1**	**2.3**	**2.5**	**1.0**	**2.0**	**1.0**
6	5.6	**3.6**	**6.8**	**6.5**	**7.4**	**6.3**	**4.3**	**2.9**	**2.5**	**2.0**	**1.8**	**2.0**	**3.0**	**4.3**	**4.4**	**4.1**	**1.9**	**1.8**	**1.2**	**1.5**	**1.5**
7	2.0	**5.2**	**5.2**	**5.6**	**4.3**	**3.6**	**4.3**	**5.4**	**4.1**	**0.0**	**1.4**	**2.9**	**3.2**	**1.5**	**2.3**	**2.5**	**2.5**	**1.9**	**0.2**	**0.4**	**1.6**
8	**0.0**	**4.3**	**1.1**	**1.6**	**2.3**	**1.1**	**0.5**	**3.6**	0.2	2.0	1.4	0.2	0.2	**0.0**	**1.0**	0.1	3.3	2.6	3.0	2.5	1.8
9	**1.4**	**4.7**	**0.9**	**1.6**	**1.1**	**1.1**	**1.4**	**3.2**	**1.2**	0.9	0.5	**0.9**	0.2	**1.1**	**1.6**	**0.9**	1.3	2.6	4.2	5.6	0.8
10	**5.6**	**5.0**	0.5	**0.2**	**0.2**	**0.2**	0.2	**2.7**	**1.2**	1.6	0.9	**2.0**	0.6	**2.3**	**2.5**	**1.5**	2.5	2.6	3.8	0.9	0.9
11	**8.9**	**4.1**	1.4	0.5	**0.5**	1.6	**0.2**	**2.7**	**0.4**	0.7	0.0	**1.1**	0.2	**0.3**	**0.5**	**0.5**	1.2	0.3	0.7	**1.1**	0.7
12	**10.0**	**5.2**	1.1	**0.2**	**0.2**	**0.5**	0.7	**1.8**	0.4	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	1.0	0.7	1.3
13	**11.1**	**9.7**	**3.4**	**5.2**	**3.8**	**4.1**	**4.1**	**6.1**	**3.8**	**1.8**	**2.3**	**2.7**	**1.6**	**2.8**	**2.9**	**2.9**	—	**1.1**	0.1	**1.4**	**2.1**
14	**9.1**	**11.3**	**8.8**	**6.5**	**9.9**	**9.7**	**9.0**	**9.0**	**9.0**	**7.2**	**7.9**	**7.9**	**6.4**	**7.2**	**7.1**	**6.6**	**4.6**	**3.9**	**3.0**	**3.5**	**7.1**
15	**2.3**	**9.5**	**9.5**	**9.9**	**9.9**	**10.4**	**9.5**	**7.4**	**9.5**	**7.4**	**8.6**	**9.0**	**7.5**	**8.2**	**8.6**	**7.4**	**4.4**	**2.1**	**1.8**	**0.1**	**7.2**
16	**3.7**	**6.3**	**5.4**	**6.3**	**5.2**	**4.7**	**5.6**	**8.3**	**6.3**	**1.8**	**4.3**	**6.3**	**3.6**	**4.4**	**4.3**	**3.5**	**2.9**	0.9	1.1	1.8	**3.3**
17	0.7	**2.7**	**2.0**	**3.2**	**2.9**	**3.2**	**2.9**	**6.1**	**3.8**	**1.4**	**1.8**	**4.3**	**3.3**	**3.8**	**3.3**	**3.3**	**0.9**	**1.1**	**1.4**	**0.8**	**2.8**
18	**4.3**	**5.0**	**5.2**	**5.0**	**6.1**	**5.9**	**4.3**	**5.6**	**4.3**	**4.3**	**4.3**	**4.7**	**4.1**	**4.6**	**4.5**	**4.2**	**2.9**	**2.4**	**3.0**	**2.4**	**3.8**
19	**8.1**	**9.9**	**7.9**	**8.1**	**8.6**	**8.6**	**7.4**	**7.2**	**6.1**	**6.1**	**6.8**	**6.5**	**5.0**	**4.8**	**4.2**	**4.1**	**3.4**	**3.1**	**3.8**	**3.2**	**5.3**
20	**5.7**	**8.3**	**5.9**	**6.8**	**5.2**	**5.6**	**6.1**	**7.7**	**5.6**	**3.2**	**5.0**	**5.4**	**3.0**	**3.3**	**2.9**	**3.1**	**2.1**	**1.8**	**2.8**	**2.3**	**4.3**
21	0.4	**1.1**	0.0	**0.9**	**0.2**	**0.9**	**1.4**	**4.5**	**1.6**	0.2	**0.2**	**2.0**	**0.1**	**0.8**	**0.2**	**0.2**	0.1	0.4	0.2	0.4	**1.2**
22	2.6	5.6	2.0	1.4	**0.5**	**0.7**	2.5	**0.2**	1.6	0.2	0.5	**0.9**	0.7	0.6	1.3	1.2	—	1.3	0.3	1.4	0.9
23	1.2	2.5	1.6	0.9	0.7	0.5	1.8	0.7	1.4	1.4	0.9	**0.0**	0.3	0.8	1.4	1.3	1.3	0.9	0.8	1.8	1.0
24	8.1	4.1	1.8	0.9	**0.7**	**1.6**	0.7	**0.2**	**0.9**	**1.6**	**1.8**	**2.7**	**2.7**	**2.8**	**3.3**	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**0.0**	**3.0**
25	6.6	2.3	**0.2**	**0.9**	**0.2**	**2.5**	**0.9**	**2.5**	**2.5**	**2.7**	**2.5**	**5.0**	**4.6**	**4.5**	**3.8**	**3.8**	**2.5**	**2.9**	**3.0**	**2.0**	**4.9**
26	7.4	**0.9**	**3.4**	**3.6**	**4.3**	**5.0**	**3.4**	**4.5**	**3.2**	**4.3**	**3.8**	**5.0**	**4.2**	**4.5**	**4.1**	**3.5**	**3.2**	**2.3**	**3.3**	**1.4**	**4.4**
27	**0.2**	**4.5**	**3.6**	**4.3**	**4.5**	**3.2**	**3.8**	**5.4**	**4.5**	**4.3**	**3.6**	**6.3**	**4.2**	**5.0**	**4.6**	**3.8**	**3.0**	**2.7**	**4.1**	**1.5**	**4.8**
28	3.2	**5.9**	**7.4**	**7.4**	**7.9**	—	**7.0**	**6.1**	**4.7**	**5.6**	**6.1**	**5.9**	**4.4**	**5.2**	**4.8**	**3.9**	—	**2.5**	**4.2**	**2.0**	**5.1**
29	**2.5**	**6.1**	**6.1**	**7.0**	**6.1**	—	**5.2**	**7.0**	**4.7**	**3.6**	**4.5**	**6.1**	**2.9**	**2.7**	**2.8**	**2.2**	**1.7**	**1.1**	**2.1**	**0.6**	**3.1**
30	**2.2**	**4.5**	**1.1**	**2.3**	**1.1**	—	**2.0**	**5.9**	**2.5**	**1.1**	**1.1**	**3.4**	**1.2**	**2.2**	**1.7**	**1.5**	**1.1**	0.5	**0.8**	0.5	**2.6**
31	6.3	1.3	**0.5**	5.6	**2.7**	—	**0.0**	**3.4**	**3.2**	**1.1**	**0.7**	**2.9**	**0.8**	**1.2**	**1.0**	**0.5**	0.9	1.1	**0.9**	0.1	**1.6**
gem.	0.02	**3.49**	**3.11**	**3.35**	**3.87**	**3.99**	**3.11**	**4.47**	**3.43**	**2.46**	**2.80**	**4.01**	**2.98**	**3.64**	**3.67**	**3.32**	**1.89**	**1.71**	**1.52**	**1.43**	**2.82**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Mei 1868.

Datum.	* Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Turijn.	Monca-lieri.	* Alessan-dria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo	Reggio.
	7.94	10.27	13.79	14.22	14.39	13.22	14.92	14.68	13.59	14.59	13.41	15.38	18.23	15.75	17.84	17.84	18.28	18.19	19.19	17.36	19.12
1	2.8	1.1	2.0	0.5	1.1	1.4	0.2	2.0	2.4	1.7	0.0	3.0	3.2	5.7	4.7	2.3	2.2	0.2	2.2	1.3	0.9
2	0.1	1.2	1.2	2.1	2.5	0.3	0.9	0.4	1.0	4.5	2.3	4.9	3.9	4.4	4.4	2.4	2.4	2.4	4.2	1.9	1.2
3	—	0.6	4.8	4.0	7.8	4.2	2.5	0.8	1.5	6.4	2.7	5.1	3.6	6.4	5.8	3.7	0.1	2.9	3.7	2.2	1.4
4	0.8	4.3	5.5	6.1	9.3	8.2	5.9	6.3	4.1	8.7	6.0	6.5	4.3	4.4	4.2	2.7	0.0	2.0	3.8	3.2	0.4
5	1.3	1.2	2.1	0.5	1.7	1.5	1.1	2.1	5.6	6.7	5.6	6.1	3.9	5.5	3.7	3.2	1.6	3.3	4.6	4.5	0.1
6	4.6	3.5	4.7	4.4	4.2	1.5	3.3	2.8	0.1	2.3	1.7	4.8	4.0	2.1	1.4	0.7	1.3	3.0	6.3	4.9	0.7
7	3.3	2.7	2.1	3.0	0.9	0.4	2.6	3.1	2.0	0.8	1.1	2.2	3.4	0.1	0.5	0.8	0.2	4.1	6.5	8.2	1.1
8	2.1	1.9	0.1	0.6	1.0	2.2	0.0	3.5	0.9	0.9	0.3	1.3	4.0	0.3	0.3	0.6	2.1	4.3	3.5	5.8	3.3
9	0.7	0.6	3.1	2.3	5.2	3.9	1.7	0.2	2.0	3.2	3.0	3.6	4.1	0.9	0.4	1.3	1.3	1.9	5.4	4.9	3.8
10	3.4	3.2	7.4	6.6	6.1	7.4	5.2	3.5	4.5	4.7	4.2	1.0	3.6	3.8	2.0	2.5	0.5	1.5	1.1	3.3	1.5
11	3.8	4.9	7.4	4.9	4.0	7.2	5.0	2.5	2.8	6.0	3.4	3.0	3.3	4.3	2.5	0.7	0.3	1.1	0.6	1.8	—
12	5.0	2.6	6.2	5.4	6.6	7.8	2.5	0.2	0.2	5.0	3.0	0.5	3.5	5.2	2.4	0.7	2.2	1.0	0 6	1.2	—
13	4.8	3.6	3.0	3.0	5.1	6.5	1.8	1.3	2.1	3.1	0.9	1.5	4.9	4.8	3.6	1.6	—	1.4	2.6	0.4	—
14	7.2	4.1	3.2	3.5	2.7	4.1	1.1	1.0	1.6	2.0	0.4	0.6	1.8	3.2	1.8	2.1	0.4	2.6	3.7	1.1	—
15	6.2	5.4	5.0	3.7	4.3	4.5	1.6	0.5	0.4	1.4	1.0	2.1	1.8	1.2	0.7	0.3	1.0	1.9	2.2	2.0	—
16	4.3	4.0	5.8	5.0	5.2	5.3	3.5	1.8	0.1	2.9	2.7	0.5	2.6	1.2	0.8	1.0	2.2	0.9	1.3	1.2	—
17	2.1	6.9	0.2	4.6	6.5	6.0	3.2	0.2	0.9	3.0	3.3	1.0	0.9	0.7	1.9	0.5	0.6	0.5	0.4	1.0	—
18	2.2	4.0	3.3	4.7	4.2	6.2	1.8	1.3	0.0	4.4	2.3	2.1	0.7	3.2	0.7	0.4	2.1	1.0	0.5	0.3	—
19	3.0	0.5	2.7	4.0	5.6	5.5	3.8	1.6	3.8	3.4	3.6	1.2	1.5	2.4	0.9	1.1	2.3	0.4	0.7	0.6	—
20	3.7	3.4	3.0	4.1	7.3	6.2	2.7	0.2	1.9	5.8	4.2	0.4	2.3	4.2	1.1	0.7	1.0	0.7	2.8	0.0	—
21	2.8	5.0	6.0	6.4	8.2	6.3	4.2	1.4	2.7	5.0	4.7	3.0	4.4	4.9	2.5	2.0	0.7	0.1	0.3	0.3	—
22	3.7	6.4	0.7	3.0	3.5	3.6	3 0	1.2	2.9	2.7	2.5	3.3	2.0	3.1	1.3	0.2	—	0.4	0.5	0.3	—
23	2.3	0.8	3.3	3.4	5.2	6.0	2.1	3.2	3.6	5.7	3.0	2.7	1.9	4.4	1.8	1.1	0.1	1.0	0.7	0.2	0.0
24	2.8	4.3	4.3	5.4	5.3	6.0	5.5	4.6	4.3	7.2	5.7	4.9	3.2	5.3	3.7	2.1	—	2.8	2.3	1.3	0.3
25	2.9	4.9	6.8	8.1	8.7	8.1	8.5	5.6	6.2	9.5	7.8	6.6	3.9	6.9	4.7	1.6	0.0	4.1	4.2	2.3	0.7
26	1.8	4.6	7.4	7.2	9.2	9.5	8.5	5.9	7.9	9.4	9.2	8.2	5.5	7.9	5.1	4.3	1.2	5.3	4.2	2.3	1.2
27	4.1	5.1	7.0	8.3	8.7	8.4	9.8	6.2	8.7	10.7	8.3	7.3	8.4	8.2	5.9	4.5	0.1	6.1	4.6	3.0	1.3
28	3.0	2.6	3.9	5.7	6.2	—	6.5	4.6	6.9	8.5	7.3	5.8	8.7	8.5	6.4	6.1	—	5.5	3.5	3.5	0.1
29	2.7	2.7	4.2	4.9	6.7	—	5.9	3.2	5.7	8.0	7.3	5.1	7.8	7.1	4.9	4.8	4.0	5.7	4.3	3.4	0.0
30	6.0	4.0	7.3	8.2	9.7	—	8.3	4 2	4.6	9.2	8.5	6.9	8.3	6.2	2.6	1.6	3.4	6.9	4.3	3.6	0.4
31	6.5	6.1	5.0	7.5	7.0	—	8.8	4.1	6.0	8.5	8.7	7.5	6.7	5.1	1.7	3.1	1.6	4.0	3.3	4.1	0.0
gem.	1.99	2.66	3.44	3.97	5.04	5.01	3.45	1.65	2.55	5.20	3.95	3.39	3.94	4.25	2.34	1.89	0.08	2.30	2.45	2.36	—

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

Mei 1868.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sycgedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Herman-stadt.	Bucha-rest.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	758.6	759.6	760.4	757.7	753.6	747.9	734.6	748.7	741.5	752.0	747.8	749.1	723.3	740.8	752.9	759.9	753.6	744.7	746.9	729.1
1	5.0	9.2	18.8	8.8	2.7	1.4	—	5.0	0.0	5.2	2.1	3.7	2.5	1.6	4.1	8.8	0.8	5.7	4.1	1.9
2	1.1	5.5	3.2	1.8	3.8	5.6	4.4	8.8	7.0	—	7.1	4.2	7.4	4.4	4.1	7.9	1.2	2.0	3.5	3.5
3	—	2.7	2.8	2.5	3.8	6.3	2.1	6.1	4.3	6.1	4.7	2.8	4.9	3.7	5.6	6.7	1.6	0.3	0.9	3.7
4	0.2	3.5	1.8	3.8	1.8	0.7	3.5	3.4	1.8	2.5	3.4	2.7	2.9	3.4	1.8	4.9	1.1	2.3	4.5	3.2
5	—	3.2	5.3	2.3	2.5	3.6	0.2	0.5	0.0	—	0.7	1.6	2.1	2.1	1.1	5.5	2.1	1.2	4.0	1.3
6	10.4	6.5	5.4	2.5	3.4	4.7	2.0	0.9	2.0	—	0.0	3.1	1.5	0.7	1.8	4.2	2.1	0.1	0.9	1.0
7	11.9	9.6	3.4	5.2	5.0	6.5	4.9	4.7	5.4	—	8.6	5.6	3.1	1.8	1.6	3.6	2.5	3.1	6.9	0.1
8	10.4	5.2	2.1	5.2	2.7	2.7	1.9	0.0	1.4	0.8	0.7	3.9	0.6	1.7	2.0	4.6	4.4	3.9	0.5	3.2
9	0.4	3.9	0.5	7.4	3.6	3.6	3.3	1.6	2.7	0.1	1.3	5.7	1.6	1.8	2.3	4.3	3.4	5.7	3.1	2.8
10	5.6	5.6	6.1	9.7	3.4	2.7	5.1	2.7	3.2	1.5	1.9	6.6	3.5	4.8	2.0	5.4	8.7	8.0	4.6	1.9
11	7.4	14.6	10.3	9.9	2.3	1.6	3.2	0.5	1.1	—	0.1	5.3	1.3	2.8	1.6	1.1	6.7	8.4	7.8	0.5
12	8.3	13.2	10.0	11.0	2.7	2.3	5.0	0.2	1.1	0.6	0.1	6.7	0.1	2.1	3.8	0.1	5.2	9.2	9.3	2.2
13	9.9	10.3	10.7	13.1	7.2	7.2	7.7	4.7	6.3	2.9	3.3	9.8	3.6	5.0	0.2	4.1	6.3	8.5	8.3	2.3
14	4.1	8.1	10.1	13.3	9.7	10.4	9.0	9.0	9.5	7.9	7.6	11.1	7.5	7.3	3.2	5.7	8.4	8.9	5.6	2.4
15	2.9	4.0	6.8	11.7	10.1	10.2	8.8	9.7	9.5	9.9	9.1	10.8	8.7	8 1	3.4	6.3	7.6	6.9	3.6	3.2
16	0.9	4.0	4.9	9.5	6.8	6.5	7.8	6.8	7.4	5.6	6.2	8.4	7.6	7.2	1.6	6.2	9.1	14.5	2.5	6.1
17	1.1	3.3	4.0	6.1	2.7	3.4	5.5	5.2	4.5	4.3	4.8	5.1	5.8	6.4	4.5	5.2	10.9	9.1	5.4	9.1
18	0.7	4.0	1.0	5.6	3.8	3.8	4.2	4.5	4.3	3.8	4.1	4.8	5.3	5.6	4.7	5.1	8.5	7.2	4.5	5.8
19	1.1	3.7	6.8	12.2	8.6	7.9	5.2	5.2	6.3	4.0	4.3	8.9	4.2	4.1	3.2	3.5	4.8	2.5	2.4	0.9
20	9.2	3.4	6.7	11.7	9.2	7.7	7.9	7.0	7.7	3.5	4.8	10.3	4.8	3.4	0.2	2.0	6.3	6.0	2.3	2.8
21	4.1	3.7	2.5	4.7	2.7	1.4	2.7	2.5	2.5	1.9	3.2	3.5	1.6	2.5	2.3	1.1	3.2	1.0	8.2	5.4
22	1.6	3.4	9.2	3.6	3.8	4.1	0.6	0.2	1.6	0.3	0.0	3.4	0.8	0.5	1.6	1.1	1.8	0.5	7.5	0.1
23	4.7	1.2	0.3	2.5	2.0	2.7	2.1	2.0	2.7	2.2	2.2	0.5	1.5	2.3	2.0	2.2	2.5	4.8	6.7	0.4
24	3.8	3.2	2.8	0.5	2.3	2.0	0.8	1.4	0.5	0.9	1.0	0.3	1.6	1.7	0.2	0.7	6.6	4.7	0.3	1.7
25	6.1	11.0	5.4	0.5	0.0	0.2	2.2	4.1	1.8	3.2	3.3	1.5	4.6	5.0	0.9	3.1	8.1	2.5	3.6	3.8
26	4.3	8.6	6.6	1.6	1.4	1.6	3.1	4.5	2.3	4.1	3.7	1.9	6.0	4.7	1.8	4.5	6.8	2.2	5.8	4.1
27	3.1	1.5	2.2	7.2	5.4	5.2	6.9	5.9	5.6	—	5.3	7.2	6.4	4.4	1.6	4.3	6.9	4.7	4.0	0.1
28	1.8	1.6	2.5	3.8	6.1	6.1	4.4	5.2	4.7	4.7	4.7	4.6	6.0	6.0	2.3	4.8	10.0	5.2	3.2	2.6
29	1.8	6.2	0.5	5.6	6.5	5.9	5.5	5.6	6.1	4.9	5.5	6.2	4.6	3.2	1.4	1.8	4.9	1.3	6.9	0.9
30	0.2	2.1	5.2	9.0	5.2	3.8	5.5	5.0	4.7	3.5	4.0	7.1	3.6	3.3	0.9	1.2	5.9	3.1	0.2	1.4
31	10.2	1.8	0.5	0.7	0.9	0.9	3.2	3.6	1.6	2.9	3.7	1.3	4.3	6.0	0.7	2.7	10.2	6.4	1.9	3.1
gem.	0.62	0.19	0.67	5.36	3.39	3.61	4.19	3.95	3.55	3.18	3.45	4.61	3.77	3.65	1.41	3.67	5.23	4.29	0.75	0.89

Den 16. en 29. is de barometerstand te Moskou verwonderlijk laag opgegeven.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

MEI 1868.

Datum.	Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Königsberg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Hermanstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	3.77	7.40	9.66	11.16	12.90	13.03	14.21	17.72	14.39	17.83	17.12	11.30	14.42	17.56	20.76	15.44	13.08	12.26	10.76	18.12
1	**1.3**	**1.2**	1.0	5.0	1.2	0.5	—	2.8	2.9	**1.4**	0.4	1.9	1.7	1.1	**2.1**	2.0	**1.2**	0.2	1.5	4.1
2	**2.0**	0.3	4.0	2.2	**2.2**	**1.9**	3.7	0.2	0.9	—	1.8	1.9	2.2	2.1	**2.0**	2.2	2.2	0.5	**0.7**	5.9
3	—	0.6	3.0	2.3	**0.9**	**2.2**	1.4	**1.9**	0.2	**0.9**	0.4	2.1	**0.8**	0.0	**1.0**	2.6	6.9	**0.9**	**0.0**	7.9
4	**0.0**	**1.2**	4.5	**1.6**	**4.7**	**6.5**	1.1	**3.5**	**2.4**	**3.7**	**0.5**	0.3	**1.0**	0.9	**2.9**	1.2	2.7	3.5	**1.7**	4.7
5	—	**3.8**	**3.7**	3.1	1.4	**0.2**	**2.5**	**5.5**	**2.0**	—	**2.8**	**0.5**	**1.5**	**1.6**	**3.1**	3.3	0.6	**0.7**	**3.2**	7.5
6	**0.5**	**0.2**	4.1	5.4	4.5	4.0	**4.4**	**1.9**	1.9	—	**4.4**	1.7	**3.5**	**3.9**	**3.1**	**1.1**	**2.4**	**2.5**	**1.0**	6.6
7	**2.3**	3.9	5.7	4.3	3.1	3.4	1.2	2.6	5.7	—	**2.0**	5.7	**2.3**	**3.4**	**3.8**	**1.3**	**2.6**	3.8	1.2	4.6
8	**1.1**	2.5	3.9	3.5	1.4	1.2	2.3	2.2	3.7	**0.9**	**0.9**	1.9	**2.9**	**3.6**	**2.6**	**0.6**	0.2	2.2	5.8	0.5
9	**1.0**	2.9	2.1	2.1	**0.6**	**1.1**	2.2	**1.4**	3.1	**3.4**	1.4	1.7	**4.4**	**1.2**	**3.3**	**3.3**	**0.3**	0.5	3.8	**1.9**
10	**0.4**	3.7	3.0	**2.2**	**3.9**	**5.3**	**0.5**	**4.6**	**0.7**	**5.2**	**1.7**	**1.3**	**4.9**	**0.1**	**3.8**	**1.4**	**1.4**	**2.6**	2.3	**2.1**
11	**1.7**	1.3	0.5	**3.6**	**5.0**	**4.8**	**3.0**	**2.0**	**2.5**	—	**4.6**	**3.9**	**3.7**	1.1	**2.5**	**0.5**	**1.3**	**0.9**	1.5	**1.5**
12	**1.3**	**1.5**	**1.9**	**4.4**	**2.9**	**2.5**	**2.1**	1.4	1.9	1.6	**3.2**	**1.8**	**0.1**	2.8	**2.4**	0.1	0.7	**1.6**	0.3	**2.6**
13	**1.9**	**0.7**	**1.7**	**5.8**	**2.5**	**1.6**	2.8	3.6	2.2	**0.6**	1.0	**1.0**	2.2	3.5	**2.8**	1.0	**0.1**	**4.6**	0.0	3.3
14	**0.3**	**1.5**	**4.0**	**6.8**	**3.9**	**3.5**	**0.6**	1.2	0.7	**1.6**	3.4	**3.5**	3.8	5.4	**1.5**	1.3	**1.9**	**5.0**	**2.0**	3.9
15	**1.1**	**2.5**	**4.6**	**5.9**	**5.6**	**5.4**	**1.7**	0.0	**1.6**	**0.6**	1.5	**5.8**	2.0	3.0	0.2	0.5	**2.4**	**4.2**	**2.2**	3.6
16	**4.6**	**2.0**	**1.8**	**7.2**	**6.0**	**5.8**	**3.6**	**0.3**	**2.1**	**3.4**	**2.9**	**5.6**	0.2	0.8	**0.8**	0.1	**4.2**	**4.6**	**4.7**	3.9
17	**0.7**	**1.4**	**3.5**	**9.5**	**5.0**	**2.2**	**5.4**	0.0	**0.7**	**1.1**	**0.9**	**6.2**	**0.9**	2.9	2.6	0.7	**3.3**	**9.7**	**1.8**	2.1
18	**1.0**	**2.7**	**2.2**	**2.1**	**4.5**	**0.7**	**3.8**	0.6	**2.0**	**1.0**	**1.8**	**4.5**	**1.9**	2.2	2.4	**1.5**	**3.8**	**9.7**	**4.6**	0.1
19	**1.1**	**0.4**	**0.3**	**2.2**	**2.4**	**2.8**	**2.4**	**3.2**	**0.6**	**1.8**	**0.4**	0.1	**1.2**	**1.1**	0.8	**1.7**	**6.2**	**4.5**	**0.3**	**1.4**
20	**3.3**	**0.2**	1.1	**3.1**	**2.4**	**2.4**	**2.0**	**1.7**	1.8	**5.8**	**2.3**	**1.9**	**1.9**	0.7	0.9	**1.1**	**2.8**	**0.1**	0.8	1.0
21	**1.7**	1.7	**1.1**	**4.9**	**4.5**	**5.4**	**1.1**	**2.3**	0.0	**0.8**	**1.6**	**2.9**	**1.6**	1.8	3.4	**0.5**	**2.0**	0.4	4.8	**0.4**
22	**3.1**	0.7	1.2	**1.2**	**4.4**	**6.9**	**2.4**	**3.7**	**2.6**	**2.5**	**0.7**	**5.4**	**2.4**	0.2	2.0	0.1	**1.8**	**1.8**	4.6	3.1
23	**1.6**	**1.1**	**0.2**	**1.6**	**2.4**	**5.0**	**5.2**	**3.3**	**0.5**	**2.4**	**2.4**	1.1	**2.8**	0.2	0.5	0.1	**4.4**	5.0	3.8	2.9
24	0.3	**1.3**	**1.1**	**3.5**	**4.0**	**6.7**	**1.8**	**4.3**	**3.7**	**3.5**	**0.0**	**5.0**	**0.8**	5.2	**0.2**	1.4	1.5	**2.3**	1.6	1.3
25	1.6	**0.7**	**1.3**	**5.2**	**7.2**	**9.1**	**1.4**	**6.2**	**5.2**	**4.3**	**2.7**	**3.0**	**1.9**	2.7	**1.4**	**0.2**	**0.8**	**1.9**	**0.6**	6.4
26	2.1	0.6	**1.7**	**2.2**	**6.1**	**8.2**	**3.9**	**7.0**	**6.7**	**7.8**	**4.5**	**6.1**	0.2	0.0	**0.0**	0.8	**3.6**	**8.0**	**0.5**	3.7
27	**0.1**	1.4	**0.1**	**6.0**	**5.5**	**9.6**	**4.9**	**7.2**	**6.0**	—	**4.8**	**5.1**	**5.4**	**2.2**	**1.8**	1.3	**5.1**	**1.7**	3.6	0.9
28	**2.0**	**2.9**	**1.2**	**1.7**	**3.4**	**5.6**	**4.9**	**5.2**	**3.9**	**7.9**	**5.7**	**3.5**	**1.2**	**2.0**	**2.4**	**0.7**	**5.5**	**2.2**	5.3	1.5
29	**6.6**	**0.1**	0.9	**0.7**	**3.1**	**3.9**	**3.4**	**3.9**	**2.0**	**3.5**	**3.4**	**1.6**	**3.9**	**1.3**	**3.1**	**0.7**	**4.3**	0.6	2.6	2.3
30	**3.9**	**0.3**	1.0	**2.5**	**3 9**	**6.6**	**1.3**	**3.8**	**1.9**	**3.9**	**2.5**	0.5	**1.9**	0.7	**4.3**	**1.7**	**1.4**	1.4	2.9	0 9
31	2.4	**2.9**	**1.1**	**3.7**	**4.6**	**8.7**	**1.9**	**4.0**	**5.7**	**7.8**	**1.9**	8.3	**4.2**	1.2	0.1	**1.2**	**4.6**	**3.3**	1.9	3.6
gem.	**1.31**	**0.29**	0.15	**1.93**	**2.90**	**3.73**	**1.16**	**2.01**	**0.90**	**2.96**	**1.57**	**1.34**	**1.45**	0.58	**1.23**	0.04	**1.69**	**1.76**	0.81	2.46

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JUNI 1868.

Datum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Oxford.	Green-wich.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	758.7	758.7	761.2	756.2	758.1	758.7	761.2	761.5	755.6	757.2	762.5	761.0	761.2	745.6	760.6	762.6	761.6	706.8	762.4	757.5	762.4
1	15.5	5.3	0.5	1.0	0.0	0.5	**0.5**	**0.5**	**0.0**	**0.3**	0.5	0.2	**3.7**	1.2	**4.4**	1.2	0.8	**0.8**	**0.4**	1.5	**2.0**
2	21.3	7.6	1.8	1.0	1.5	0.3	0.5	**0.3**	**2.3**	**0.0**	**1.3**	**3.0**	**3.4**	**0.7**	**3.4**	**1.2**	0.2	**1.0**	**1.1**	0.7	**0.8**
3	10.7	6.1	0.8	**0.3**	**0.5**	**1.0**	**3.3**	**4.3**	**2.3**	**3.0**	**4.3**	**2.5**	**7.0**	**2.8**	**7.4**	**3.7**	0.2	**1.4**	**1.1**	1.2	**1.4**
4	5.3	4.3	8.9	8.9	10.2	8.4	**1.3**	**2.8**	**3.3**	**1.5**	**0.0**	**3.3**	**5.5**	**3.9**	**7.4**	**4.2**	**1.5**	**1.4**	—	2.4	**0.3**
5	7.9	**2.5**	**1.5**	**3.1**	**3.1**	**4.6**	**2.3**	**5.1**	**6.6**	**5.1**	**5.1**	**4.8**	**7.0**	**5.0**	**9.4**	**5.8**	—	**3.0**	**3.7**	2.8	**0.8**
6	11.2	17.3	8.4	8.4	4.8	8.4	**5.8**	**2.0**	**6.1**	**5.6**	**0.8**	**5.1**	**8.8**	**4.9**	**10.4**	**5.2**	**3.4**	**3.3**	**4.1**	2.0	**1.8**
7	**2.8**	9.1	6.4	3.3	0.5	**1.3**	**4.8**	**5.8**	**6.8**	**5.1**	**8.4**	**12.2**	**9.4**	**4.2**	**9.4**	**5.3**	**2.5**	**3.9**	**3.2**	2.2	**2.1**
8	15.2	1.5	0.0	**2.8**	**2.8**	**5.3**	**6.1**	**7.4**	**6.6**	**5.8**	**9.1**	**13.5**	**10.5**	**1.8**	**10.4**	**3.7**	0.6	**0.7**	**0.7**	5.6	2.7
9	21.3	**0.8**	3.1	2.5	**0.3**	**0.3**	**5.3**	**6.1**	**6.4**	**5.1**	**7.4**	**8.4**	**9.3**	**2.5**	**7.4**	**3.6**	0.9	1.5	2.0	7.7	5.8
10	11.2	11.9	3.1	1.8	**1.3**	**1.3**	**4.8**	**6.1**	**6.1**	**4.6**	**5.6**	**7.6**	**8.6**	**3.3**	**8.4**	**3.4**	**1.0**	**1.0**	—	5.0	2.0
11	8.6	**1.0**	**4.1**	**5.8**	**5.8**	**6.9**	**5.6**	**6.3**	**7.6**	**5.8**	**6.9**	**5.8**	**8.8**	**4.6**	**8.4**	—	—	**2.7**	—	1.0	**3.5**
12	16.5	4.3	0.3	**2.0**	**3.1**	**3.8**	**7.1**	**8.1**	**7.1**	**6.6**	**8.4**	**11.2**	**10.6**	**4.8**	**9.4**	**5.2**	**1.6**	**2.4**	—	0.3	**3.7**
13	11.2	6.9	**2.3**	**0.0**	**1.0**	**1.3**	**5.8**	**7.1**	**6.3**	**5.8**	**7.6**	**8.6**	**9.5**	**2.7**	**0.4**	**4.3**	**0.0**	**1.7**	—	2.0	**1.9**
14	14.5	6.9	1.5	**0.3**	**2.0**	**0.8**	**5.6**	**7.1**	**5.8**	**5.6**	**6.3**	**7.4**	**8.7**	**3.9**	**9.4**	**5.1**	**2.0**	**3.6**	**3.8**	1.0	**2.9**
15	4.1	11.9	8.1	3.6	1.3	**0.0**	**6.1**	**7.6**	**7.6**	**6.3**	**6.9**	**6.6**	**9.3**	**4.7**	**10.4**	**5.1**	**3.6**	**4.8**	**5.4**	**1.1**	**4.4**
16	0.3	**4.3**	**6.6**	**25.6**	**7.9**	**8.9**	**7.1**	**8.1**	**6.6**	**6.8**	**8.4**	**7.9**	**9.9**	**5.3**	**11.4**	**4.9**	**3.6**	**5.1**	**5.1**	1.3	**1.5**
17	1.8	**3.3**	6.4	3.8	**0.8**	**0.0**	**4.6**	**6.1**	**6.9**	**4.8**	**5.8**	**6.6**	**7.2**	**2.6**	—	—	**3.0**	**2.6**	**3.6**	3.1	**1.8**
18	10.2	**7.1**	**8.6**	**10.7**	**10.4**	**10.4**	**7.1**	**4.3**	**7.4**	**7.6**	**4.6**	**5.8**	**3.5**	0.2	**4.4**	2.7	**2.0**	**1.1**	**1.6**	3.6	**2.9**
19	3.1	**5.3**	**8.4**	**8.6**	**8.6**	**8.6**	**6.1**	**5.1**	**4.1**	**5.6**	**2.3**	**3.3**	**0.6**	**0.7**	**4.3**	0.8	**4.5**	**1.9**	**2.1**	0.7	**1.2**
20	**0.3**	**5.1**	**7.1**	**5.6**	**5.8**	**4.8**	**0.8**	**1.8**	**1.8**	**1.8**	**0.3**	3.0	**3.2**	**1.7**	**8.3**	**1.3**	**2.6**	**2.9**	**3.5**	**2.1**	**4.8**
21	5.3	**0.5**	**0.8**	**0.5**	0.5	**1.0**	—	0.5	5.1	2.3	4.6	7.6	**1.0**	**1.2**	**6.3**	—	**2.1**	**2.0**	**2.7**	**1.2**	**3.3**
22	6.6	4.6	4.8	7.4	8.4	8.6	7.1	6.6	6.6	6.6	8.4	6.6	5.2	2.2	—	2.5	1.4	0.2	0.3	0.8	**1.7**
23	14.0	7.1	5.8	6.4	7.1	6.9	5.1	4.3	2.3	4.6	6.1	7.4	2.6	3.9	**1.3**	2.5	3.0	2.0	2.3	2.5	**0.5**
24	11.4	12.5	8.6	7.9	6.9	6.1	**1.0**	**1.8**	**3.3**	**2.3**	0.5	0.0	**2.8**	**3.9**	**5.3**	**2.2**	**1.9**	**1.6**	**1.8**	1.4	0.3
25	12.5	10.2	5.6	4.6	3.6	—	**4.3**	—	**8.1**	**5.8**	—	—	**6.6**	**5.3**	**9.3**	—	**3.9**	**3.2**	2.6	2.5	0.5
26	1.3	**0.3**	**1.0**	**6.1**	**7.6**	**8.1**	**9.4**	**9.9**	**10.2**	**9.4**	**8.6**	**10.9**	**9.8**	**5.0**	**9.3**	**5.2**	**3.9**	**3.9**	**5.0**	1.6	**1.4**
27	4.6	**1.0**	**4.3**	**3.6**	**3.8**	**4.8**	**7.9**	**9.4**	**7.9**	**7.4**	**8.1**	**10.2**	**9.1**	**3.4**	**9.3**	**2.6**	**2.8**	**3.5**	**3.9**	2.1	**0.6**
28	**2.5**	**7.1**	**6.9**	**9.9**	**8.9**	—	**6.6**	—	**10.2**	**7.6**	—	—	**8.3**	**1.0**	**7.3**	**2.0**	**0.5**	**1.7**	**1.7**	3.1	0.3
29	**8.1**	**11.2**	**8.6**	**13.5**	**12.5**	—	**9.9**	—	**9.6**	**9.4**	—	—	**8.7**	0.3	**6.3**	—	3.2	1.3	—	3.9	**0.4**
30	**3.1**	**9.1**	**12.2**	**16.0**	**13.0**	**14.2**	**8.1**	**8.9**	**9.6**	**8.6**	**8.1**	**10.9**	**8.4**	**0.1**	**5.3**	**0.8**	1.2	1.2	**0.3**	3.6	**0.7**
gem.	7.63	2.30	0.05	**1.79**	**1.81**	**1.80**	**4.30**	**4.47**	**5.09**	**4.33**	**3.86**	**4.84**	**6.38**	**2.41**	**7.29**	**2.60**	**1.25**	**1.83**	**1.99**	2.04	**1.16**

De barometerhoogte is op de Orkaden den 16. opgegeven 30.77. Zou het niet moeten zijn 29.77 en dus de afw. **0.3**?

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

Juni 1868.

Datum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	Kew.	Green-wich.	* Ports-mouth.	Oxford.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fer-nando.
	6.68	9.57	10.96	11.01	11.93	12.70	14.80	14.75	15.00	15.22	14.83	14.05	12.85	19.05	16.91	20.47	21.42	20.89	26.09	19.42	20.47
1	**1.4**	**0.9**	**0.2**	**2.9**	**1.8**	**5.2**	**1.3**	**1.4**	**2.1**	**4.9**	**1.7**	**1.7**	**7.6**	**3.7**	**4.1**	**1.5**	**3.8**	**0.5**	**1.7**	**0.7**	**1.6**
2	**1.2**	**0.6**	**1.6**	**1.6**	**2.2**	**0.1**	**0.1**	**0.8**	**0.8**	0.3	**0.4**	0.6	**4.0**	**1.8**	**3.0**	1.0	**4.4**	**2.7**	0.2	**0.3**	**1.6**
3	0.4	**1.2**	**0.9**	**1.1**	**0.0**	**2.2**	0.1	**0.9**	0.4	**1.8**	**0 3**	0.2	**3.5**	**0.8**	**3.0**	0.7	**4.8**	**1.8**	**0.2**	**0.2**	**0.7**
4	3.4	**1.1**	**0.6**	0.1	**1.7**	**0.9**	1.1	1.3	**0.6**	1.4	**0.8**	0.8	**2.3**	0.2	0.1	0.4	**1.7**	**0.8**	—	**1.0**	**0.4**
5	**1.1**	0.4	0.1	**0.6**	**0.0**	**0.2**	**1.4**	**1.1**	0.7	**0.9**	0.5	0.4	**3.7**	1.1	**2.8**	1.2	—	**2.7**	4.2	**5.2**	**3.6**
6	0.1	**1.1**	**0.4**	**1.5**	**4.3**	**3.9**	**2.3**	**3.1**	**1.4**	**3.8**	**1.1**	**0.6**	**6.4**	**1.7**	**1.7**	3.8	**2.5**	**4.5**	**1.2**	**5.4**	**3.4**
7	**1.3**	2.3	1.9	1.6	**0.4**	**0.4**	**1.5**	**1.5**	**2.4**	2.7	**1.5**	0.6	**2.6**	**3.0**	**0.9**	0.3	**3.4**	**3.9**	**2.6**	**3.7**	**3.7**
8	**1.9**	1.1	2.5	1.3	**0.0**	1.4	—	2.1	2.1	2.4	1.4	0.1	**0.6**	**0.9**	**1.6**	1.8	**4.5**	**3.1**	**1.0**	**6.0**	**4.2**
9	1.2	1.3	1.4	**0.4**	**2.0**	0.5	0.9	0.8	0.1	2.4	1.0	0.8	**1.3**	3.1	0.5	1.0	**0.2**	1.6	**1.3**	**4.4**	**3.0**
10	2.5	1.6	1.2	0.6	**1.9**	2.3	0.1	**1.2**	**0.4**	0.5	0.6	4.2	**1.3**	3.3	**3.5**	**0.2**	**0.1**	0.6	—	**4.6**	**0.0**
11	0.3	0.9	1.6	0.9	0.2	0.3	**0.2**	**1.0**	0.3	**1.1**	0.7	**0.1**	**5.3**	1.9	0.6	—	—	**0.2**	—	**1.5**	1.9
12	0.4	**0.5**	1.3	0.2	**4.3**	**1.8**	**3.6**	**3.3**	**1.3**	**1.9**	0.2	**1.7**	**3.3**	0.3	**0.4**	**4.1**	**0.4**	**0.3**	—	0.2	**0.1**
13	0.0	0.3	0.3	0.1	**6.4**	**3.9**	**4.1**	**5.4**	**1.7**	**3.5**	**0.2**	0.1	**1.2**	**0.8**	**1.3**	**1.6**	**1.6**	1.0	—	**3.0**	0.8
14	**0.1**	0.6	0.9	**1.4**	**1.9**	**1.0**	**4.9**	**5.7**	**3.3**	**2.3**	**0.1**	**0.9**	**3.8**	**1.1**	**4.3**	**1.7**	**1.7**	**1.9**	0.9	**5.7**	**1.9**
15	**0.7**	2.2	0.9	**0.4**	**3.6**	0.2	—	**3.3**	**1.5**	**2.4**	**0.0**	0.8	**5.4**	**2.9**	**7.2**	**3.2**	**3.1**	**3.8**	0.9	**6.5**	**2.7**
16	0.3	0.4	1.0	**0.0**	1.2	2.0	**2.8**	**3.9**	**2.6**	**2.9**	**1.1**	**1.3**	**5.1**	**3.7**	**3.2**	**5.1**	**5.2**	**5.6**	**1.4**	**8.4**	**6.6**
17	**0.7**	1.1	**0.1**	**0.2**	**3.6**	**0.1**	**4.3**	**5.4**	**0.2**	**2.0**	0.7	**0.7**	**2.9**	**5.7**	—	**6.6**	**5.9**	**6.0**	**0.7**	**1.4**	**1.2**
18	**1.9**	2.5	1.7	**0.1**	1.2	1.1	**2.9**	**1.8**	**3.4**	**0.5**	**2.5**	**0.6**	**8.3**	**5.7**	**6.0**	**11.5**	**3.8**	**0.1**	**5.6**	1.3	0.5
19	**1.0**	**3.1**	**2.4**	**4.2**	**2.0**	**5.0**	**0.3**	**0.2**	**2.8**	**1.4**	**1.3**	**6.7**	**12.1**	**6.2**	**7.9**	**5.3**	**6.7**	0.1	**1.5**	1.1	**3.4**
20	**0.5**	**3.1**	**3.2**	**5.0**	0.2	**3.3**	**3.5**	**3.8**	**4.4**	**5.4**	**0.7**	**1.1**	**4.8**	**5.4**	**4.8**	**3.8**	**4.6**	**1.1**	**2.8**	0.7	1.4
21	**3.6**	**3.7**	**2.6**	**4.4**	**4.8**	**6.0**	**4.6**	**5.8**	**4.4**	**4.0**	**2.3**	**1.6**	**4.4**	**4.5**	**2.7**	**5.1**	**4.5**	**0.7**	**0.2**	1.7	0.4
22	**4.6**	**2.5**	**2.0**	**6.4**	**3.1**	**7.1**	**1.5**	0.4	0.1	2.1	1.1	**0.4**	**3.6**	**1.9**	—	**4.5**	**2.7**	0.1	**1.2**	1.6	1.4
23	**5.5**	**1.4**	**3.1**	**1.8**	**2.4**	**4.3**	0.4	0.5	0.1	0.6	1.1	0.8	**2.5**	0.8	**1.5**	3.5	**3.0**	**0.8**	8.4	0.6	1.7
24	**2.4**	1.2	**1.6**	**1.2**	**2.7**	0.2	0.0	**0.3**	**0.9**	**2.0**	**1.1**	0.2	**3.1**	2.5	2.5	2.6	**1.2**	**3.4**	1.1	**1.0**	1.2
25	0.3	0.9	2.3	0.1	**1.6**	—	**2.3**	**1.8**	—	0.5	—	—	**4.7**	**0.7**	**2.4**	0.2	**1.3**	**4.1**	1.0	**6.3**	**3.0**
26	**0.1**	1.7	2.1	0.6	**1.6**	**0.3**	**1.8**	**2.3**	**2.6**	**1.8**	**1.5**	**0.2**	**3.6**	**2.8**	**2.3**	**1.2**	**3.4**	**4.5**	**1.1**	**5.0**	**2.2**
27	**1.2**	1.1	1.1	0.3	**3.0**	**2.4**	**4.1**	**5.4**	**2.5**	**6.1**	**2.6**	**1.9**	**9.1**	**4.6**	**4.2**	**3.5**	**6.0**	**4.2**	**2.6**	**5.8**	**3.0**
28	**2.0**	0.3	1.7	1.1	**2.2**	—	**3.3**	**2.1**	—	0.2	—	—	**6.9**	**5.4**	**5.1**	**5.7**	**6.0**	**6.3**	**3.1**	**3.4**	**4.5**
29	**0.9**	**0.6**	2.8	0.2	**0.5**	—	**0.5**	0.1	—	0.3	—	—	**4.5**	**3.9**	**5.0**	—	**5.9**	**5.1**	—	**1.6**	0.1
30	**1.9**	**2.4**	2.0	**0.6**	**3.4**	0.4	**0.2**	**0.6**	**0.7**	**1.8**	**1.9**	**4.0**	**2.2**	**1.8**	**2.9**	**1.6**	**4.1**	0.1	**0.8**	**0.8**	**0.2**
gem.	**0.84**	**0.08**	0.27	**0.89**	**1.95**	**1.47**	**1.75**	**1.90**	**1.34**	**1.24**	**0.51**	**0.51**	**4.34**	**1.86**	**2.78**	**1.77**	**3.44**	**2.15**	**0.51**	**2.49**	**1.37**

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Juni 1868.

Datum.	Christiania. 756.7	Christiansund. 758.6	Mandal. 759.6	Koppenhagen. 760.1	Kiel. 761.0	Putbus. 755.9	Arnsberg 747.0	Mühlhausen. 743.9	Helder. 761.3	Utrecht. 760.9	Brussel. 756.9	Luxemburg. 735.3	Trier. 749.8	Parijs. 762.7	Lyon. 767.1	Marseille. 762.2	Basel. 738.2	Zurich. 720.9	Uetliberg 688.2	Genève. 726.7	St. Bernard. 567.3
1	**3.2**	0.6	**2.9**	**2.5**	**2.5**	**2.9**	0.2	**1.8**	**2.1**	**1.1**	0.5	1.5	1.1	0.8	2.9	**0.1**	**0.4**	**1.0**	**1.2**	**0.4**	**1.7**
2	**3.9**	3.3	**1.4**	**4.7**	0.2	**1.4**	1.6	**1.8**	0.8	0.8	1.3	2.2	1.8	0.7	2.9	0.8	0.3	**0.1**	**0.2**	0.4	**0.4**
3	**1.7**	4.1	1.2	0.5	2.5	1.8	1.6	0.8	**0.2**	**0.3**	**0.6**	2.2	2.0	**1.5**	3.9	1.5	1.1	0.8	0.8	1.0	1.0
4	2.1	4.0	1.6	0.2	0.0	0.7	**1.1**	**1.5**	**1.7**	**2.3**	**2.8**	**2.1**	**1.8**	**4.2**	**0.1**	0.8	**2.6**	**2.1**	**2.1**	**1.8**	0.3
5	3.4	5.7	0.8	**2.3**	**2.5**	**2.7**	**2.7**	**4.5**	**2.6**	**2.8**	**3.2**	**3.0**	**3.4**	**3.9**	**2.0**	**1.6**	**4.6**	**4.3**	**3.8**	**4.0**	**1.7**
6	**2.1**	1.4	**3.5**	**6.1**	**6.3**	**6.3**	**7.0**	**8.0**	**6.9**	**6.9**	**8.7**	**6.2**	**6.5**	**6.6**	**2.5**	**2.0**	**6.1**	**6.0**	**5.0**	**5.4**	**4.2**
7	3.4	11.3	0.4	**1.8**	**2.3**	**3.6**	**4.1**	**7.5**	**4.0**	**3.5**	**4.0**	**3.5**	**5.6**	**5.4**	**2.0**	**2.0**	**4.4**	**4.5**	**4.3**	**3.9**	**4.0**
8	12.9	13.1	8.5	2.9	1.1	1.4	**2.0**	**3.2**	**3.2**	**3.7**	**3.9**	**2.0**	**2.7**	**4.6**	0.5	2.2	**1.7**	**0.9**	**0.4**	**0.3**	**0.1**
9	2.5	5.0	1.5	**0.9**	**2.0**	**2.0**	**3.6**	**4.6**	**4.8**	**4.9**	**4.5**	**3.0**	**3.2**	**4.7**	2.0	2.7	**1.6**	**1.3**	0.2	0.8	4.7
10	**2.5**	1.9	**3.3**	**6.3**	**6.1**	**7.2**	**5.2**	**6.6**	**6.3**	**5.9**	**5.1**	**2.6**	**3.2**	**4.4**	1.1	1.6	**0.1**	0.6	1.3	**0.2**	4.6
11	**2.6**	4.3	**2.7**	**5.4**	**3.6**	**5.0**	**1.8**	**3.8**	**4.8**	**4.4**	**4.1**	**2.6**	**2.3**	**5.0**	2.1	**1.4**	**3.1**	**2.5**	**1.0**	**3.0**	1.7
12	**3.4**	0.7	**3.9**	**3.2**	**3.6**	**2.5**	**4.1**	**4.6**	**6.3**	**6.2**	**6.0**	**4.4**	**5.2**	**6.6**	**1.9**	0.3	**5.2**	**4.8**	**3.5**	**3.8**	0.5
13	**1.2**	2.1	**2.7**	**4.1**	**4.7**	**5.2**	**5.4**	**5.3**	**6.0**	**6.4**	**5.0**	**4.5**	**5.4**	**5.7**	1.1	1.8	**4.5**	**4.0**	**2.5**	**2.3**	0.4
14	**1.0**	5.5	**2.4**	**5.2**	**5.4**	**6.1**	**5.6**	**6.0**	**5.9**	**6.2**	**5.9**	**5.7**	**5.6**	**5.9**	**0.4**	**1.8**	**4.3**	**3.7**	**3.6**	**3.9**	**1.8**
15	1.6	14.3	**0.0**	**4.3**	**4.5**	**6.3**	**6.1**	**8.0**	**5.1**	**5.9**	**5.9**	**5.0**	**5.6**	**5.6**	**1.8**	1.5	**4.8**	**4.6**	**3.5**	**4.8**	**3.6**
16	**2.6**	3.6	**5.4**	**7.0**	**7.0**	**7.0**	**6.3**	**7.5**	**8.2**	**7.9**	**6.9**	**2.4**	**5.9**	**6.7**	**2.4**	**3.1**	**5.5**	**5.7**	**4.7**	**5.4**	**4.4**
17	**2.1**	5.8	**1.8**	**5.2**	**5.2**	**6.5**	**4.5**	**8.4**	**4.7**	**4.2**	**3.9**	**4.1**	**4.1**	**4.5**	**1.3**	**2.7**	**4.3**	**4.4**	**4.2**	**4.7**	**4.8**
18	0.2	**1.0**	**1.7**	**2.3**	**4.3**	**2.3**	**4.5**	**6.1**	**8.2**	**7.4**	**5.9**	**3.3**	**3.2**	**3.5**	0.7	**1.8**	**3.0**	**3.2**	**3.4**	**3.5**	**5.1**
19	**11.7**	**8.2**	**8.8**	**8.8**	**8.1**	**7.7**	**6.1**	**7.2**	**9.0**	**8.3**	**5.8**	**3.8**	**4.5**	**1.8**	2.2	**2.9**	**3.1**	**3.3**	**2.9**	**3.7**	**4.6**
20	**8.6**	**6.3**	**6.7**	**8.3**	**7.7**	**9.3**	**3.8**	**7.7**	**5.1**	**3.7**	**1.7**	**2.4**	**2.5**	**0.2**	0.2	**3.3**	**2.8**	**3.7**	**3.9**	**4.5**	**4.8**
21	**5.7**	**4.2**	**3.2**	**5.0**	**3.4**	**5.0**	**0.9**	**4.9**	**0.3**	**0.6**	0.1	**1.1**	**0.9**	**0.4**	0.2	**2.6**	**1.9**	**2.6**	**2.4**	**3.1**	**3.4**
22	**0.6**	2.3	2.8	0.2	2.3	**0.5**	4.1	**0.2**	5.3	4.8	4.8	4.0	3.8	4.0	3.7	**0.4**	1.7	1.1	0.7	0.4	**1.0**
23	1.8	6.0	4.4	3.4	3.8	3.2	4.5	0.7	4.8	4.1	4.4	4.0	4.3	4.5	6.2	1.8	3.0	2.1	2.5	2.3	**0.0**
24	1.5	7.3	4.0	2.9	2.9	3.2	1.8	0.9	0.2	**0.3**	**0.9**	0.1	2.3	**2.0**	0 7	**1.6**	**0.3**	**0.1**	0.7	**2.1**	1.8
25	**1.7**	3.3	**0.8**	**4.1**	**4.3**	**4.3**	**4.1**	**7.5**	**3.6**	**4.2**	**4.7**	**4.1**	**4.7**	**5.2**	**1.8**	**2.5**	**4.4**	**4.2**	**3.4**	**4.9**	**2.5**
26	1.1	4.1	**0.7**	**4.3**	**5.6**	**5.6**	**7.7**	**7.2**	**8.5**	**8.4**	**8.4**	**6.0**	**7.0**	**7.9**	**3.3**	**3.2**	**5.4**	**5.1**	**4.7**	**6.0**	**5.3**
27	**2.7**	**1.6**	**3.5**	**4.1**	**7.2**	**5.6**	**7.7**	**7.4**	**8.8**	**8.7**	**8.1**	**6.4**	**7.0**	**7.0**	**0.8**	**2.0**	**5.0**	**4.8**	**4.2**	**4.9**	**5.1**
28	**4.5**	**2.2**	**0.8**	**1.6**	**0.9**	**1.6**	**2.5**	**3.5**	**4.2**	**3.9**	**3.9**	**3.5**	**3.6**	**3.4**	0.2	1.0	**2.7**	**2.4**	**2.3**	**2.4**	**2.7**
29	**4.3**	**5.3**	**1.5**	**3.4**	**4.7**	**3.8**	**4.3**	**5.0**	**8.5**	**8.1**	**7.1**	**3.7**	**4.1**	**5.2**	2.2	3.3	**1.4**	**1.1**	**0.9**	0.2	**0.2**
30	**6.0**	**9.8**	**4.1**	**4.3**	**1.6**	1.1	**3.8**	**3.8**	**7.0**	**6.4**	**6.2**	**3.3**	**4.1**	**5.2**	1.2	0.8	**1.9**	**1.1**	**0.6**	**1.5**	**0.3**
gem.	**1.39**	2.37	**1.22**	**3.17**	**3.02**	**3.30**	**3.04**	**4.71**	**4.16**	**4.09**	**3.74**	**2.49**	**2.89**	**3.57**	0.46	**0.50**	**2.63**	**2.56**	**2.08**	**2.51**	**1.56**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

Juni 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Ber-nard.
	14.23	10.15	12.38	15.18	15.18	15.48	15.90	16.06	15.99	17.28	17.22	17.56	17.11	14.66	17.21	18.89	18.56	17.87	14.75	16.90	4.46
1	**5.7**	**2.0**	**4.1**	**0.5**	**0.8**	**3.6**	**2.9**	**5.2**	**2.4**	**1.7**	**2.3**	**4.5**	**3.4**	—	**4.3**	**4.2**	**4.0**	**4.8**	**4.7**	**3.9**	**3.8**
2	**6.7**	**4.3**	**6.2**	**2.4**	**2.2**	**1.8**	**2.7**	**4.9**	**1.2**	**2.9**	**3.2**	**4.4**	**2.1**	**5.1**	**5.7**	**3.4**	**4.1**	**4.0**	**4.0**	**2.6**	**3.7**
3	**4.2**	0.2	**2.7**	**1.4**	**2.0**	**4.6**	0.7	**5.0**	0.2	1.8	**2.7**	**0.4**	0.2	**0.3**	**3.7**	**4.5**	**0.1**	**0.9**	**0.9**	**0.7**	**0.1**
4	**2.4**	**2.2**	**1.7**	**0.2**	**1.4**	**0.6**	2.6	1.9	**0.9**	**0.7**	2.4	0.6	1.5	**0.2**	**1.1**	**4.4**	1.0	0.8	2.5	0.4	0.4
5	**4.7**	**0.6**	**1.7**	**0.0**	**1.6**	**1.2**	**0.4**	**1.8**	0.3	1.2	**1.1**	**0.6**	**0.6**	**0.2**	**1.0**	**3.3**	0.1	**1.5**	**0.9**	**1.0**	**0.7**
6	**1.9**	**4.0**	**0.7**	**0.5**	**1.5**	**1.3**	0.0	**2.2**	**1.8**	**1.1**	0.7	**0.8**	**1.3**	**5.4**	**2.0**	**2.9**	**1.0**	**3.0**	**0.7**	**2.4**	**4.2**
7	**3.3**	**1.1**	**0.9**	0.5	0.3	**1.8**	0.0	**3.2**	**2.2**	1.9	**1.8**	**4.2**	**1.4**	**2.0**	**3.4**	**3.5**	**3.7**	**3.8**	**2.8**	**3.7**	**3.8**
8	2.9	0.3	0.7	2.2	2.4	2.9	5.2	3.4	3.4	3.5	0.9	1.3	2.3	0.3	**2.3**	**3.7**	4.1	4.1	3.9	0.2	**0.4**
9	**2.0**	**0.2**	**0.1**	1.9	2.4	3.1	5.9	2.0	1.1	1.9	4.1	3.0	4.5	1.8	1.8	0.7	6.1	7.7	7.9	6.7	7.0
10	**2.8**	**3.5**	**1.1**	1.5	0.7	**0.7**	3.2	0.2	0.9	0.2	2.7	2.9	4.6	0.6	3.8	2.6	7.8	7.3	6.6	5.8	4.9
11	**3.1**	0.1	**2.0**	**1.6**	**1.1**	**1.3**	4.2	1.9	0.3	**0.5**	0.3	4.7	3.4	**1.4**	3.9	2.6	6.0	5.7	5.9	3.7	5.2
12	**3.1**	**1.2**	**1.0**	0.4	1.0	1.0	3.0	1.6	0.4	**0.1**	0.1	1.8	2.5	**2.7**	1.9	0.0	3.7	3.8	3.9	2.0	4.8
13	**3.8**	**0.6**	**1.1**	**0.2**	**0.6**	0.8	1.7	1.2	**2.7**	**2.9**	0.4	0.6	1.2	**2.9**	1.0	**1.9**	2.7	2.4	3.5	1.0	0.3
14	**3.0**	1.1	**1.8**	**3.9**	**3.5**	**3.3**	2.5	**2.0**	**3.0**	**5.1**	**2.6**	**0.5**	**1.2**	**4.5**	0.0	**2.0**	0.6	0.1	0.8	0.2	**0.8**
15	**2.1**	**1.5**	**1.3**	**4.8**	**4.8**	**5.5**	**4.6**	**3.5**	**1.7**	**4.0**	**4.1**	**3.0**	**3.1**	**8.1**	**1.9**	**3.1**	**0.5**	**1.5**	**2.4**	**1.9**	**2.7**
16	**1.2**	2.5	**1.2**	**0.6**	**1.1**	**0.8**	**2.5**	**4.3**	**2.0**	**3.4**	**4.3**	**4.7**	**4.3**	**6.4**	**3.4**	**3.1**	**2.0**	**3.7**	**3.7**	**2.4**	**3.4**
17	0.5	1.3	0.3	**3.9**	**3.5**	**4.2**	**4.2**	**3.9**	**3.5**	**6.0**	**4.5**	**6.8**	**5.6**	**6.4**	**3.8**	**4.9**	**2.9**	**3.7**	**4.5**	**4.2**	**4.2**
18	**3.9**	1.2	**3.5**	0.4	1.6	1.0	**0.0**	**0.9**	0.8	**0.3**	**3.8**	**5.0**	**4.0**	**7.7**	**4.7**	**2.9**	**4.4**	**5.2**	**6.5**	**4.1**	**5.2**
19	**3.1**	**0.5**	**2.9**	**1.5**	0.5	**2.2**	**0.1**	0.7	**0.6**	**5.6**	0.9	**3.1**	**2.2**	**8.8**	**5.6**	**4.7**	**2.8**	**4.7**	**5.5**	**4.7**	**3.3**
20	**7.5**	**2.2**	**7.7**	**4.1**	**3.1**	**3.0**	**4.5**	**2.1**	**6.5**	**7.5**	**2.4**	**3.8**	**3.9**	**10.8**	**5.5**	**3.7**	**3.7**	**4.6**	**4.7**	**3.2**	**2.8**
21	**9.1**	**7.8**	**7.3**	**5.0**	**4.4**	**4.9**	**7.2**	**4.0**	**6.3**	**6.9**	**7.3**	**5.2**	**5.1**	**8.1**	**4.9**	**2.8**	**2.6**	**4.3**	**4.8**	**5.4**	**3.2**
22	**8.9**	**10.4**	**8.9**	**5.1**	**6.8**	**7.2**	**6.2**	**5.9**	**4.9**	**3.9**	**6.5**	**4.8**	**4.5**	**2.5**	**5.3**	**1.6**	**3.1**	**3.4**	**5.0**	**2.8**	**2.6**
23	**8.0**	**8.3**	**5.6**	**6.5**	**5.4**	**5.6**	**3.4**	**5.9**	**2.0**	**2.1**	**1.9**	**1.5**	**2.2**	**2.6**	**3.7**	**3.2**	**2.5**	**2.3**	**3.3**	**0.6**	**0.5**
24	**2.6**	**3.7**	**3.6**	**1.5**	**1.7**	**4.6**	**0.7**	**2.7**	**2.3**	**1.2**	**0.8**	**2.7**	**1.2**	**2.7**	0.8	**1.2**	2.1	3.6	4.8	2.6	4.5
25	**0.6**	**2.7**	0.4	**3.0**	**1.6**	**3.9**	**1.5**	**3.8**	**1.6**	**1.1**	**1.9**	**3.8**	**2.4**	**4.2**	0.4	0.1	**1.2**	**0.5**	**0.1**	0.2	**3.1**
26	**0.6**	**0.1**	0.9	1.2	1.2	**0.1**	**0.3**	**1.7**	1.3	0.2	**2.0**	**2.6**	**2.8**	**3.7**	**2.5**	**2.8**	**2.8**	**3.9**	**3.3**	**3.3**	**4.4**
27	**2.3**	**0.7**	**0.8**	1.6	2.1	2.2	1.6	**1.4**	**1.1**	**1.7**	**0.4**	**1.7**	**2.0**	**5.9**	**3.9**	**3.9**	**2.1**	**3.5**	**3.0**	**4.7**	**4.7**
28	**4.4**	**1.9**	**2.3**	0.6	1.0	1.6	0.4	**0.2**	1.5	0.3	**3.5**	**3.2**	**2.0**	**6.8**	**3.8**	**6.3**	**1.4**	**2.2**	**2.1**	**4.3**	**3.2**
29	**2.4**	1.6	**5.1**	**1.4**	1.1	**0.7**	1.8	**0.1**	2.6	2.0	**0.6**	0.5	0.4	**1.2**	**1.7**	**1.8**	0.5	**0.1**	0.8	**2.2**	**2.4**
30	**4.3**	**1.0**	**4.7**	1.6	0.8	2.2	3.9	2.7	2.7	3.3	1.3	1.9	1.4	**0.4**	**1.1**	**1.3**	1.4	0.1	0.3	**1.9**	**1.8**
gem.	**3.48**	**1.74**	**2.59**	**1.21**	**1.07**	**1.60**	**0.15**	**1.64**	**1.04**	**1.28**	**1.46**	**1.66**	**1.11**	**3.73**	**2.06**	**2.47**	**0.29**	**0.87**	**0.73**	**1.24**	**1.26**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Juni 1868.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandriá.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	760.4	759.2	751.6	750.6	736.2	738.8	743.8	738.1	744.0	716.7	727.1	722.3	758.8	736.7	738.5	752.6	763.1	762.3	762.8	754.2	760.5
1	0.7	—	**0.9**	**1.4**	**2.0**		0.2	**2.9**	**0.4**	**0.2**		**1.6**	**0.7**	**0.1**	**0.1**	1.4	—	0.7	**0.9**	**0.3**	**1.0**
2	**4.1**	—	0.5	0.7	**0.5**		1.4	**0.9**	0.9	0.7		**0.9**	0.5	0.5	0.4	0.8	1.5	0.9	**0.6**	0.3	**0.1**
3	**2.7**	—	2.3	1.1	0.9		2.3	0.2	1.6	1.6		0.5	1.2	1.4	1.1	1.4	2.8	1.2	0.5	1.2	0.8
4	1.3	1.3	1.8	1.6	**1.8**		2.5	0.2	1.6	0.0		0.0	0.5	0.8	0.4	0.9	2.5	1.2	**0.1**	0.0	0.7
5	2.8	**2.9**	**3.8**	**5.0**	**4.7**		**4.3**	**3.6**	**3.4**	**4.1**		**3.4**	**1.5**	**1.8**	**2.3**	**1.9**	**0.2**	**0.6**	**1.5**	**0.7**	**0.6**
6	0.3	**4.1**	**5.9**	**6.5**	**7.4**		**5.2**	**5.9**	**5.6**	**6.5**		**5.9**	**4.0**	**5.0**	**5.2**	**4.4**	**1.9**	**1.2**	**1.7**	**0.7**	**0.8**
7	4.0	**3.8**	**4.7**	**5.4**	**4.7**		**5.2**	**6.1**	**5.4**	**4.5**		**5.6**	**4.8**	**3.2**	**3.4**	**2.6**	**1.4**	**0.4**	**0.3**	0.2	0.1
8	8.5	1.6	**0.5**	**0.7**	**2.7**		1.8	**0.0**	1.6	**0.0**		**0.2**	1.2	1.9	1.9	2.0	2.6	3.2	3.4	3.6	1.7
9	7.9	**3.6**	**3.8**	**3.8**	**4.3**		**2.7**	**2.7**	**0.7**	**1.1**		0.7	3.3	5.3	5.2	7.2	5.3	4.3	4.3	3.5	2.7
10	**1.3**	—	**5.6**	**5.9**	**6.1**		**4.1**	**5.2**	**2.5**	0.2		**1.1**	1.9	1.7	1.7	2.0	3.3	1.8	2.4	1.1	0.5
11	—	**5.6**	**1.1**	**0.9**	**2.0**		**0.2**	**4.5**	**0.4**	**1.4**		**0.7**	0.6	**0.8**	**0.9**	**5.6**	1.4	1.2	0.9	1.6	1.5
12	**0.7**	**0.9**	**2.9**	**2.3**	**4.5**		**1.4**	**2.0**	**1.8**	**3.4**		**1.4**	1.1	**0.5**	**0.5**	0.3	1.9	2.8	3.7	3.0	3.3
13	1.6	**4.3**	**5.9**	**5.9**	**7.4**		**4.7**	**3.8**	**4.3**	**3.8**		**2.7**	**0.5**	**2.5**	**2.0**	**1.4**	1.5	3.7	4.4	3.1	3.1
14	1.6	**3.8**	**6.3**	**7.0**	**8.6**		**6.1**	**6.1**	**5.9**	**4.5**		**5.0**	**3.2**	**5.2**	**5.2**	**5.1**	**2.2**	**0.4**	0.2	**0.2**	0.0
15	—	**7.2**	**7.0**	**8.3**	**7.9**	Ontbreekt.	**7.4**	**7.2**	**7.2**	**5.2**	Ontbreekt.	**6.8**	**4.4**	**6.4**	**6.1**	**5.3**	**2.9**	**1.0**	**0.9**	**0.6**	**1.3**
16	0.9	**4.1**	**5.9**	**6.1**	**8.1**		**5.9**	**7.4**	**6.1**	**5.2**		**6.1**	**4.1**	**5.2**	**4.8**	**4.5**	**2.7**	**0.0**	1.0	1.1	0.5
17	**2.2**	**7.0**	**6.5**	**6.5**	**6.3**		**5.4**	**6.8**	**5.0**	**4.5**		**5.6**	**3.9**	**5.0**	**4.9**	**4.5**	**2.5**	**1.1**	**0.3**	**0.4**	0.6
18	9.4	**0.9**	**3.8**	**2.9**	**5.9**		**2.0**	**4.7**	**2.9**	**3.2**		**4.3**	**3.0**	**4.1**	**3.7**	**3.6**	**2.1**	**1.3**	**0.2**	**0.7**	**0.7**
19	**7.1**	—	**6.5**	**7.4**	**8.8**		**6.3**	**6.3**	**5.2**	**3.4**		**4.7**	**3.2**	**5.3**	**4.4**	**4.4**	**3.2**	**3.2**	**2.4**	**3.3**	**2.0**
20	**5.7**	**8.8**	**7.2**	**7.0**	**7.4**		**7.0**	**7.7**	**6.8**	**3.8**		**5.6**	**4.2**	**5.2**	**4.7**	**4.3**	**3.7**	**4.0**	**2.6**	**3.8**	**2.7**
21	**3.8**	**5.4**	**3.6**	**3.6**	**4.3**		**4.5**	**7.0**	**4.5**	**2.3**		**4.5**	**3.8**	**4.9**	**4.3**	**4.3**	**3.5**	**3.5**	**2.6**	**3.5**	**2.4**
22	**1.0**	**1.1**	1.1	0.7	0.2		**0.2**	**4.3**	**0.9**	0.7		**1.6**	**1.5**	**2.8**	**1.5**	**1.6**	**5.5**	**2.0**	**1.5**	**1.9**	**2.2**
23	1.5	2.0	2.3	2.0	0.2		2.3	**2.3**	0.2	1.6		**0.0**	**0.7**	**0.9**	**0.4**	0.1	**0.7**	**1.4**	**0.5**	**1.1**	**0.7**
24	0.2	2.7	4.3	3.8	**0.2**		4.1	**0.5**	2.5	2.5		1.4	0.4	1.7	2.3	2.7	0.5	**0.9**	**0.4**	**0.4**	**1.3**
25	**0.8**	**3.2**	**4.5**	**4.5**	**6.3**		**3.4**	**1.1**	**2.9**	**3.6**		**2.9**	**2.1**	**4.5**	**4.0**	**3.9**	**1.0**	**0.0**	**0.4**	**0.3**	**1.3**
26	—	—	**7.0**	**6.5**	**8.6**		**5.4**	**5.2**	**5.0**	**5.4**		**5.2**	**3.9**	**5.9**	**5.3**	**4.9**	**3.3**	**2.2**	**0.9**	**1.0**	**1.3**
27	1.8	—	**7.7**	**7.2**	**8.1**		**5.9**	**6.1**	**5.4**	**5.2**		**5.0**	**3.7**	**5.0**	**4.4**	**4.3**	**2.7**	**1.6**	**0.3**	0.2	0.4
28	1.0	—	**2.0**	**2.7**	**3.6**		**2.3**	**5.0**	**3.6**	**2.7**		**2.5**	**1.6**	**2.5**	**2.5**	**0.6**	**0.6**	0.5	2.8	2.6	2.7
29	0.0	**2.3**	**4.1**	**4.3**	**6.3**		**2.9**	**0.9**	**1.1**	**2.0**		**0.7**	1.8	**0.0**	0.6	1.2	3.2	3.5	5.3	4.4	3.8
30	1.6	2.5	**2.5**	**2.5**	**4.5**		**1.8**	**2.3**	**1.8**	**0.9**		**2.5**	**1.8**	**2.4**	**1.9**	**0.9**	1.2	1.7	3.4	3.1	2.7
gem.	0.58	**2.68**	**3.25**	**3.48**	**4.72**		**2.66**	**3.94**	**2.68**	**2.32**		**2.80**	**1.47**	**2.17**	**1.96**	**1.60**	**0.43**	0.09	0.47	0.34	0.22

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Juni 1868.

Datum.	* Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	13.87	13.40	16.94	17.64	18.05	13.22	18.36	18.20	18.89	18.25	13.41	17.89	22.81	19.75	21.73	21.73	22.05	22.15	22.86	21.64	24.69
1	**3.2**	—	**2.4**	**4.9**	**1.5**		**6.9**	**7.0**	**6.8**	**6.9**		**2.7**	**4.3**	**5.5**	**2.7**	**2.3**	—	**4.1**	**2.7**	**4.6**	**1.2**
2	**5.6**	—	**3.9**	**3.9**	**2.4**		**5.5**	**5.7**	**4.5**	**3.1**		**3.6**	**3.7**	**4.7**	**1.6**	**2.5**	0.4	**0.7**	**0.3**	**3.7**	1.1
3	**4.5**	—	**3.4**	**5.3**	**1.8**		**4.9**	**4.2**	**5.1**	**3.5**		**1.2**	**3.7**	**1.1**	0.7	2.1	0.9	**1.1**	**0.7**	**3.6**	1.4
4	**1.5**	**3.6**	3.6	0.7	4.7		0.0	**5.4**	**3.6**	1.0		**1.5**	**0.8**	**4.1**	**1.7**	0.0	**1.4**	**0.2**	**1.1**	**2.4**	1.1
5	**2.7**	**1.5**	**0.1**	0.6	**1.0**		0.7	1.8	**1.6**	0.2		0.1	**0.8**	**4.2**	**1.3**	0.0	0.5	**2.0**	**2.1**	**2.5**	0.1
6	**0.9**	**2.6**	**2.6**	**1.7**	**2.4**		**1.2**	0.8	**1.5**	**3.0**		**2.4**	**1.9**	**4.3**	**2.7**	**1.5**	**0.5**	**2.2**	**2.6**	**3.8**	0.0
7	**2.5**	**4.4**	**3.0**	**3.5**	**4.4**		**3.7**	**0.8**	**1.5**	**4.3**		**1.4**	**2.2**	**4.4**	**2.2**	**2.4**	**0.8**	**1.2**	**0.6**	**2.0**	1.9
8	**0.5**	**0.5**	3.2	2.5	2.4		2.2	0.3	0.4	3.9		**1.8**	**2.7**	**3.1**	**3.0**	**2.2**	**0.2**	0.4	0.7	**2.1**	2.1
9	0.9	2.4	6.9	3.1	4.4		4.6	4.3	3.9	8.8		1.5	1.1	2.9	0.8	**0.7**	**0.2**	**1.0**	0.6	**2.5**	0.4
10	**0.1**	—	1.8	2.7	2.7		2.2	2.8	4.0	7.6		**1.0**	**0.1**	5.3	5.9	4.2	1.4	**1.5**	**1.4**	**1.8**	0.4
11	—	**2.0**	3.8	**0.5**	5.2		1.1	0.4	3.8	3.7		1.8	1.8	2.6	3.5	3.1	2.1	2.2	**0 2**	**2.3**	0.6
12	0.3	0.4	2.0	2.3	3.0		2.7	2.0	3.1	4.8		1.4	3.4	**0.7**	1.3	1.3	0.8	0.2	1.0	**1.1**	2.3
13	**1.4**	**1.1**	2.1	0.1	1.1		1.4	1.5	3.1	2.6		0.3	3.4	**0.3**	0.2	0.8	1.3	1.4	0.7	**1.2**	0.3
14	**2.0**	**2.9**	**0.6**	**1.1**	**1.8**		**0.4**	1.0	0.9	0.6		**0.5**	0.2	0.5	1.2	3.3	3.3	1.3	0.0	**1.1**	0.0
15	—	**4.3**	**3.8**	**3.7**	**6.0**		**1.9**	**0.9**	0.1	**2.0**		**3.1**	**0.9**	**2.9**	**0.9**	**1.0**	3.7	2.1	2.8	1.0	2.7
16	0.2	**2.9**	**2.7**	**3.8**	**5.2**	Ontbrekt.	**3.8**	**1.9**	**2.3**	**3.4**	Ontbrekt.	**3.8**	**3.3**	**3.3**	**1.9**	**3.9**	**0.8**	0.4	2.6	1.8	2.9
17	0.9	**1.2**	**4.3**	**4.1**	**6.0**		**5.2**	**3.7**	**3.5**	**5.2**		**1.7**	**4.2**	**4.4**	**2.9**	0.4	**1.7**	0.0	0.3	**0.1**	1.1
18	1.6	**1.9**	**0.7**	**2.7**	**3.0**		**3.8**	**4.3**	**3.8**	**6.1**		**5.0**	**3.4**	**3.4**	**3.0**	**3.1**	**1.2**	**0.4**	3.5	**0.0**	2.0
19	4.6	—	0.7	**0.2**	0.7		0.4	1.5	**0.5**	**3.1**		**5.1**	**3.9**	**3.6**	**3.1**	0.9	**1.2**	**1.1**	**0.7**	**0.3**	0.5
20	**3.1**	**2.4**	**2.2**	**2.1**	**3.9**		**1.1**	2.5	0.1	**2.4**		**3.5**	**3.8**	**4.8**	**2.5**	1.1	**1.3**	**1.7**	**0.6**	**0.4**	0.9
21	**5.0**	**2.5**	**4.8**	**4.8**	**6.1**		**2.4**	**0.2**	**1.3**	**4.1**		**4.0**	**3.2**	**1.2**	**1.3**	**0.8**	**0.6**	**2.2**	**0.9**	**0.2**	**0.3**
22	4.1	**4.7**	**7.0**	**6.2**	**8.7**		**5.0**	**1.3**	**3.2**	**5.2**		**2.8**	**1.6**	**1.0**	**0.5**	**1.2**	**0.4**	**1.5**	**0.6**	**0.6**	0.2
23	**3.8**	**7.4**	**5.5**	**6.6**	**5.4**		**6.2**	**3.0**	**4.0**	**5.2**		**2.5**	**2.7**	**0.6**	**0.1**	**1.8**	0.9	**1.3**	**0.8**	**0.8**	**1.2**
24	2.4	**8.3**	**2.9**	**5.9**	**2.7**		**4.8**	**3.9**	**3.0**	2.0		**3.0**	**1.6**	1.8	2.5	**0.3**	0.1	**1.8**	**0.1**	**1.2**	2.3
25	**2.5**	**5.1**	**3.5**	**5.2**	**4.2**		**3.5**	**4.2**	**2.5**	**1.9**		**3.0**	**1.2**	0.4	4.2	4.7	3.5	0.9	1.8	**1.7**	0.7
26	—	—	**1.3**	**2.4**	**1.7**		**3.1**	**3.0**	**2.9**	**4.7**		**5.4**	**5.6**	**3.8**	**1.5**	1.8	**0.8**	0.0	1.0	0.2	0.8
27	1.7	—	1.0	**0.4**	**0.9**		**0.6**	**0.2**	**2.7**	**3.2**		**5.2**	**5.8**	**4.0**	**3.3**	**3.5**	**1.2**	**1.5**	1.3	1.2	1.3
28	3.3	—	1.5	1.7	0.5		1.5	2.5	0.7	0.0		**2.9**	**3.0**	**1.0**	**1.8**	**5.6**	**3.1**	**2.3**	**2.3**	0.8	0.4
29	**1.2**	**1.1**	1.0	0.9	0.2		1.8	3.0	2.3	0.5		**0.7**	**0.8**	**1.6**	**1.4**	**1.4**	**3.1**	**0.9**	1.7	**0.3**	—
30	5.3	2.1	3.8	4.0	4.4		3.4	1.0	1.4	**0.1**		0.1	**1.1**	**0.0**	**0.0**	**0.3**	3.2	2.1	1.5	**0.5**	—
gem.	**0.56**	**2.51**	**0.78**	**1.68**	**1.33**		**1.40**	**0.87**	**1.02**	**1.06**		**2.02**	**1.85**	**1.81**	**0.71**	**0.36**	0.12	**0.59**	0.06	**1.19**	0.89

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

Juni 1868.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Herman-stadt.	Bucha-rest.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	757.1	758.2	758.9	758.8	753.9	748.4	735.0	769.4	742.3	751.1	747.8	749.4	724.3	741.0	753.0	760.0	752.5	743.5	744.9	727.3
1	10.1	8.3	3.1	**1.8**	**2.0**	**1.6**	**1.6**	**2.5**	**1.1**	**2.9**	**3.3**	**2.3**	**3.6**	**5.8**	**0.2**	**3.0**	**9.3**	**2.9**	4.1	**6.6**
2	1.6	0.7	**3.1**	**5.2**	**2.7**	0.7	**2.1**	**0.2**	**0.0**	—	**0.6**	**2.2**	**1.4**	**1.8**	0.5	**0.9**	**4.7**	**2.3**	4.1	**7.5**
3	**7.0**	**7.9**	**3.2**	**1.6**	2.0	1.8	**0.5**	1.1	1.4	1.0	1.0	0.5	**0.6**	**0.7**	1.1	**0.1**	**5.2**	**5.8**	**1.1**	**1.0**
4	**1.3**	**8.7**	**2.2**	**0.7**	2.3	2.3	**1.4**	1.1	1.8	0.8	0.8	**0.2**	**0.6**	**0.4**	0.7	**0.9**	**5.3**	**8.5**	**7.8**	0.6
5	3.4	**2.4**	0.8	**1.6**	**2.5**	**2.9**	**2.1**	**2.5**	**2.0**	—	—	**1.2**	**2.5**	**3.6**	**1.1**	**1.7**	**8.1**	**8.5**	**8.6**	2.3
6	**0.2**	**1.1**	**2.4**	**6.1**	**5.2**	**6.3**	**3.7**	**3.8**	**5.2**	**3.2**	**3.1**	**5.9**	**2.7**	**3.1**	**1.1**	**6.6**	**6.1**	**5.2**	**6.7**	**2.0**
7	5.0	**1.2**	**2.5**	**6.3**	**5.4**	**5.6**	**5.9**	**5.0**	**5.2**	**3.4**	**3.5**	**6.3**	**2.7**	**2.7**	**0.5**	**1.2**	**3.8**	**2.4**	**2.1**	**1.2**
8	8.8	3.7	5.1	1.4	1.1	1.8	0.4	0.5	1.8	0.6	0.3	2.1	**0.0**	**1.1**	2.5	1.9	**2.0**	**1.4**	**1.5**	**1.5**
9	—	0.6	1.2	**2.7**	**2.9**	**3.4**	**0.9**	1.4	**1.1**	2.2	1.2	**3.0**	1.4	1.5	4.7	3.3	**1.1**	**2.7**	**2.8**	**1.4**
10	0.7	**1.7**	**4.1**	**7.7**	**6.3**	**6.5**	**3.3**	**1.1**	**4.7**	0.3	**1.0**	**6.9**	**0.8**	0.3	2.5	1.6	**2.8**	**3.4**	**3.9**	0.9
11	**2.9**	**6.9**	**7.5**	**8.6**	**5.0**	**2.9**	**5.6**	**1.8**	**2.9**	**1.2**	**1.3**	**7.0**	**2.0**	**1.9**	1.6	0.7	**4.2**	**6.1**	**7.8**	0.4
12	**2.7**	**3.3**	**2.7**	**2.3**	**0.2**	**0.0**	**0.2**	0.7	0.9	0.9	0.8	**0.4**	0.3	**0.4**	2.9	2.0	**3.6**	**10.7**	**7.6**	0.6
13	4.3	**0.6**	**1.2**	**2.9**	**3.8**	**4.7**	**2.2**	**1.6**	**2.9**	**0.0**	**0.4**	**1.9**	0.4	0.9	4.1	3.6	**1.2**	**1.0**	**1.8**	2.2
14	6.1	**0.0**	**2.3**	**5.4**	**5.4**	**6.5**	**5.0**	**5.0**	**5.2**	**3.4**	**3.5**	**6.3**	**2.8**	**1.3**	0.9	1.2	**2.6**	**3.0**	**2.1**	3.1
15	5.2	**2.5**	**4.4**	**8.6**	**8.3**	**8.6**	**8.1**	**7.0**	**7.4**	**5.1**	**5.6**	**8.9**	**5.2**	**4.8**	**1.8**	**3.1**	**5.8**	**6.7**	**3.7**	2.5
16	—	4.8	**1.8**	**5.2**	**6.3**	**6.3**	**7.4**	**6.1**	**5.9**	**5.1**	**5.3**	**7.2**	**6.4**	**4.4**	0.5	**2.3**	**7.7**	**8.9**	**6.1**	0.5
17	8.8	1.1	**4.6**	**7.2**	**7.4**	**7.0**	**5.1**	**4.5**	**4.5**	**3.6**	**3.7**	**7.4**	**4.3**	**2.8**	2.3	**0.3**	**5.7**	**5.6**	**1.3**	**1.3**
18	7.9	6.6	7.5	0.9	**1.8**	**2.0**	**2.2**	**2.7**	**2.3**	**2.0**	**2.4**	**2.2**	**2.5**	**1.1**	1.6	1.1	**3.4**	**3.5**	**4.6**	**0.4**
19	**1.8**	6.7	8.2	**5.9**	**4.5**	**7.0**	**4.9**	**3.2**	**5.2**	**1.5**	**1.7**	**6.3**	**1.3**	0.4	**0.5**	0.3	**0.5**	**1.5**	7.0	2.1
20	**1.1**	0.6	**6.2**	**9.3**	**9.0**	**9.0**	**6.7**	**6 5**	**7.2**	—	**5.3**	**9.8**	**3.8**	**4.2**	**0.9**	**2.2**	**6.1**	**4.7**	0.1	3.3
21	**0.9**	1.7	**1.5**	**4.7**	**6.3**	**5.9**	**6.5**	**6.3**	**5.2**	**5.6**	**5.1**	**6.5**	**4.9**	**5.7**	**2.9**	**5.6**	**7.7**	**4.0**	0.9	1.5
22	**2.0**	0.7	**1.2**	**2.7**	**2.7**	**1.6**	**2.9**	**2.5**	**2.0**	**2.2**	**3.1**	**3.3**	**2.9**	**3.4**	**2.5**	**3.8**	**5.3**	7.1	4.5	**2.5**
23	**3.6**	**3.6**	0.7	**0.9**	0.7	0.7	**2.0**	**0.9**	**0.0**	—	—	**1.3**	**2.2**	**1.6**	**0.7**	**2.7**	**4.6**	**5.0**	**1.1**	**2.0**
24	**5.4**	**5.4**	**2.7**	**0.7**	1.6	1.8	**1.8**	**2.9**	0.5	—	—	**0.5**	**2.2**	**1.5**	**0.7**	**1.5**	**5.4**	**3.4**	**3.2**	**3.9**
25	**5.2**	**6.1**	**2.5**	**1.6**	**2.9**	**3.4**	**4.0**	**2.0**	**1.8**	**2.2**	**1.3**	**1.0**	**2.7**	**1.7**	**1.1**	**2.0**	**4.9**	**4.0**	**1.0**	**4.5**
26	—	**2.4**	**0.7**	**4.3**	**4.7**	**5.2**	**4.0**	**4.1**	**5.0**	**3.8**	**2.8**	**5.5**	**4.1**	**2.2**	**1.6**	**3.2**	**4.6**	**2.5**	**1.0**	**1.8**
27	0.5	2.2	1.5	**3.8**	**5.9**	**5.9**	**3.8**	**3.8**	**4.7**	**3.6**	**3.3**	**5.1**	**2.3**	**1.8**	**0.0**	**1.9**	**4.7**	**2.2**	0.9	**3.1**
28	**2.5**	5.1	1.1	**1.1**	**2.7**	**2.9**	**1.3**	**2.5**	**2.7**	**2.0**	**1.9**	**2 3**	0.1	**0.0**	0.9	0.6	**1.8**	1.1	4.7	**2.3**
29	**3.6**	4.2	2.7	**1.8**	**2.5**	**2.3**	1.4	**1.1**	0.9	0.5	1.3	**1.6**	2.0	0.9	0.9	1.6	**3.1**	**0.7**	6.0	**1.1**
30	**7.9**	1.1	3.0	1.1	**0.4**	**1.1**	**0.2**	**1.8**	**0.7**	**2.2**	**1.3**	**0.4**	**0.5**	1.6	3.8	0.5	0.4	1.2	4.6	**0.7**
gem.	0.53	**0.19**	**0.73**	**3.58**	**3.30**	**3.32**	**3.19**	**2.55**	**2.59**	**1.87**	**2.00**	**3.68**	**2.03**	**1 75**	0.53	**0.82**	**4.36**	**3.61**	**1.30**	**0.83**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

JUNI 1868.

Datum.	Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Königsberg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Hermanstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	11.14	13.68	15.08	15.02	17.26	16,40	18.20	21.16	17.35	21.19	19.89	16.31	17.58	21.76	24.35	20.00	18,94	16.04	15.91	22.04
1	**2.3**	**0.2**	**2.0**	**0.7**	**2.9**	**5.8**	**4.9**	**5.2**	**6.8**	**3.4**	**5.3**	**1.1**	**4.5**	2.9	**1.0**	0.7	**3.1**	**7.1**	**0.9**	4.1
2	**1.2**	**1.4**	1.2	**2.5**	**3.5**	**3.5**	**1.2**	**5.1**	**4.5**	—	**5.1**	**1.0**	**5.2**	0.0	**0.9**	0.9	**3.3**	**6.4**	2.2	3.1
3	**1.3**	3.0	**2.7**	**4.3**	**5.5**	**6.4**	**3.9**	**5.7**	**4.9**	**4.1**	**5.9**	**2.2**	**5.8**	**1.5**	**0.2**	0.9	**2.8**	**6.2**	3.6	0.2
4	**1.2**	**0.4**	**4.0**	**6.6**	**4.9**	**5.7**	**4.9**	**3.7**	**5.4**	**5.3**	**5.9**	**4.9**	**4.5**	**1.4**	**0.3**	2.5	**3.1**	**0.0**	2.7	1.4
5	**0.9**	**3.3**	**6.3**	**0.7**	0.5	**0.3**	**3.9**	**1.5**	0.2	—	—	**2.1**	**3.8**	0.2	**2.4**	**0.1**	**0.4**	**7.9**	0.3	2.5
6	**1.4**	**0.6**	1.3	1.0	**0.9**	**2.5**	**1.2**	2.6	**0.6**	**2.8**	**2.0**	1.9	**1.8**	0.7	**2.3**	0.8	**2.6**	**5.6**	**0.7**	2.9
7	**0.1**	**0.4**	0.2	**3.2**	**2.4**	**5.1**	3.1	**0.5**	**0.5**	2.3	1.6	0.4	**1.0**	1.3	**1.5**	1.3	**3.6**	**2.7**	**1.9**	2.4
8	**0.7**	**2.5**	**0.7**	2.0	2.5	1.8	1.2	**1.9**	**0.8**	0.4	**1.3**	**1.3**	**1.2**	0.9	**0.2**	0.0	**1.9**	**2.1**	1.9	1.5
9	—	0.5	1.2	2.2	3.6	3.6	0.8	0.6	2.3	**1.6**	**0.4**	2.8	**1.9**	**1.2**	0.7	**0.1**	**4.1**	**8.8**	**2.6**	0.1
10	**0.6**	1.4	1.0	1.5	2.4	0.4	1.2	1.4	3.3	0.4	1.6	5.7	**2.0**	**0.7**	**0.8**	**0.2**	**4.3**	**11.5**	**2.2**	**1.2**
11	—	**0.3**	0.9	0.5	**0.1**	**0.7**	6.3	**0.1**	0.8	0.0	0.7	1.7	**0.9**	1.0	**2.6**	**0.9**	**0.8**	2.8	3.9	**0.5**
12	0.3	**1.6**	**0.3**	1.1	3.5	1.9	1.9	2.1	1.2	**4.9**	**3.9**	0.1	**2.2**	**0.2**	**2.7**	**0.6**	**0.9**	0.4	2.3	1.0
13	1.8	**0.6**	**1.2**	0.9	1.6	**0.7**	**0.5**	2.3	1.9	**0.7**	**0.4**	4.9	1.6	**0.8**	**1.7**	**1.0**	**5.5**	**5.6**	**0.9**	2.1
14	1.0	**1.1**	0.5	**1.3**	**0.5**	**1.2**	2.5	0.8	0.5	**0.1**	0.9	0.9	**0.9**	1.5	**3.0**	**1.4**	**3.7**	**0.4**	0.2	**1.5**
15	0.7	**0.3**	**5.8**	**4.0**	**2.7**	**4.1**	1.7	**1.5**	**1.0**	**0.3**	**0.6**	**0.7**	**1.3**	1.5	**2.4**	**1.5**	**4.0**	**2.5**	**1.9**	1.5
16	—	**3.6**	**2.5**	**1.3**	**3.0**	**5.4**	**0.0**	**2.8**	**2.1**	**3.7**	**1.8**	**2.2**	**1.2**	**0.1**	**1.5**	**0.7**	**4.2**	**7.2**	**1.1**	2.0
17	1.4	2.0	**2.6**	**1.2**	**0.9**	**3.5**	**1.7**	**3.0**	**1.8**	**0.7**	**3.2**	2.4	**0.7**	**0.7**	1.0	**1.5**	**4.1**	**3.5**	**0.2**	2.3
18	1.8	4.5	**4.0**	0.6	0.6	**2.6**	**2.8**	**4.4**	**3.0**	**1.2**	**4.1**	**1.6**	**1.8**	0.5	**0.9**	**1.6**	**4.6**	**5.9**	3.4	1.5
19	3.8	4.6	4.2	2.9	1.1	0.6	**0.5**	**2.1**	1.6	**4.3**	**3.2**	4.7	**1.2**	**0.7**	**1.1**	**2.0**	**5.8**	1.4	4.0	1.4
20	4.9	2.4	2.7	0.6	0.5	**0.6**	4.3	**0.0**	2.8	—	0.7	6.2	0.3	3.0	**2.4**	**0.7**	1.9	3.2	6.5	1.9
21	1.7	2.8	**1.1**	**3.7**	**2.8**	**3.2**	3.7	**1.1**	0.4	0.3	0.3	0.8	0.6	2.0	**0.4**	1.4	2.6	4.3	6.0	3.9
22	5.3	2.0	0.8	**4.8**	**4.2**	**5.9**	**0.8**	**2.2**	**2.2**	**2.6**	**1.4**	**2.0**	**1.5**	1.2	**1.2**	1.3	**2.8**	**2.2**	7.2	4.5
23	1.9	2.1	**0.9**	**8.5**	**5.8**	**5.6**	**3.4**	**4.1**	**4.2**	—	—	**3.2**	**0.8**	**0.2**	**1.9**	0.8	**1.1**	0.4	4.8	2.8
24	**2.1**	0.6	**2.8**	**10.0**	**6.7**	**7.3**	**4.7**	**4.7**	**5.8**	—	—	**4.2**	**2.8**	**2.0**	**1.6**	**0.2**	0.1	**1.1**	3.7	2.0
25	**2.0**	0.4	**3.8**	**4.3**	**3.9**	**4.9**	**5.6**	**5.6**	**6.4**	**4.4**	**3.9**	**2.7**	**3.5**	**2.4**	**2.0**	**1.1**	**1.6**	**0.5**	5.0	1.1
26	—	**1.1**	**2.5**	**0.9**	**2.4**	**3.7**	**7.1**	**6.7**	**5.0**	**6.7**	**7.0**	**0.0**	**5.1**	**3.6**	**3.1**	**1.8**	**2.9**	**2.4**	4.5	1.0
27	**2.6**	1.9	1.4	3.0	3.1	1.0	**6.3**	**3.7**	**0.7**	**6.6**	**5.0**	1.7	**1.3**	**2.5**	**4.7**	**2.0**	**0.3**	**1.3**	1.7	0.6
28	**2.0**	1.7	0.2	1.4	3.1	2.7	0.4	0.0	2.4	**2.8**	**1.7**	5.5	**0.7**	0.3	**4.3**	**2.6**	**1.1**	3.4	5.2	**0.5**
29	**1.3**	0.7	1.0	0.0	2.1	1.5	3.2	2.6	4.3	**0.7**	**0.1**	5.7	2.2	0.8	**2.4**	**1.6**	1.9	3.5	8.1	**3.1**
30	1.4	0.2	0.3	0.2	4.3	2.5	6.4	0.6	0.7	2.6	4.9	1.0	3.8	3.0	**2.8**	**1.6**	5.1	2.5	**3.8**	**3.8**
gem.	0.17	0.48	**0.88**	**1.34**	**0.82**	**2.09**	**0.56**	**1.75**	**1.11**	**2.28**	**1.91**	0.57	**1.64**	0.09	**1.69**	**0.43**	**2.03**	**2.30**	2.03	1.24

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Juli 1868.

Datum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Oxford.	Green-wich.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	758.7	758.7	759.7	754.6	756.7	757.7	761.0	761.2	755.1	756.7	762.2	761.0	761.2	745.8	760.8	762.8	761.8	707.6	763.9	756.4	763.9
1	**2.8**	**15.0**	**13.7**	**15.5**	**13.5**	**15.2**	**7.9**	**8.6**	**8.1**	**7.6**	**7.9**	**11.2**	**8.5**	1.7	**6.3**	**0.1**	1.7	0.7	1.9	3.2	0.7
2	**5.8**	**11.2**	**10.7**	**11.2**	**9.1**	**11.4**	**4.8**	**6.1**	**4.3**	**4.3**	**6.1**	**9.9**	**5.8**	1.3	**6.3**	—	—	2.4	—	3.4	0.6
3	**7.4**	**8.4**	**8.1**	**9.1**	**7.4**	**9.4**	**1.3**	**1.8**	**1.8**	**1.0**	**2.5**	**7.1**	**3.8**	1.2	**5.3**	—	1.5	0.6	1.0	3.3	**0.6**
4	**1.5**	**5.1**	**4.3**	**6.1**	**4.3**	**7.1**	**0.2**	**1.0**	**2.8**	**1.0**	**0.0**	**5.8**	**1.8**	1.7	**4.3**	0.2	3.1	1.8	2.7	2.3	**0.5**
5	**2.3**	**3.1**	**1.8**	**3.3**	**1.5**	**3.6**	**1.0**	**2.5**	**1.8**	**1.0**	**2.8**	**8.1**	**4.3**	0.8	**5.3**	**1.2**	1.8	**1.0**	1.3	1.1	**0.3**
6	8.9	**1.3**	**2.5**	**3.8**	**3.3**	**4.3**	**1.5**	**2.5**	**3.3**	**2.3**	**2.8**	**6.1**	**4.3**	**1.2**	**6.3**	**11.2**	0.5	0.2	1.7	1.6	0.4
7	10.9	6.6	**3.3**	**1.5**	**2.3**	**2.5**	**3.8**	**4.8**	**5.1**	**4.1**	**4.3**	**4.8**	**6.6**	**2.9**	**7.9**	**12.6**	**1.7**	**0.6**	—	1.4	1.0
8	13.5	4.6	0.3	**1.3**	**0.8**	**1.0**	**3.8**	**5.6**	**5.3**	**4.1**	**4.3**	**4.6**	**7.0**	**2.3**	**8.3**	**5.3**	**1.4**	**0.3**	**0.4**	1.6	**0.4**
9	0.0	**4.1**	**8.6**	**10.7**	**9.7**	**11.2**	**3.8**	**5.1**	**6.1**	**4.6**	**3.8**	**7.6**	**5.0**	**0.2**	**6.3**	**0.1**	**0.0**	1.6	1.1	3.5	1.4
10	2.3	**11.9**	**13.5**	**13.7**	**12.5**	**12.4**	**4.8**	**5.3**	**6.9**	**5.6**	**3.8**	**6.9**	**3.9**	0.9	**5.3**	2.6	0.8	2.5	1.7	4.9	1.9
11	1.0	**8.9**	**12.4**	**11.4**	**10.7**	**11.2**	**5.1**	**4.8**	**5.6**	**5.1**	**3.3**	**6.1**	**2.8**	2.7	**2.3**	4.7	0.5	2.6	2.4	4.6	1.0
12	**9.7**	**12.7**	**12.7**	**12.2**	**10.9**	**10.9**	**2.8**	**2.5**	**4.3**	**3.0**	**1.3**	**4.8**	**0.8**	0.3	**3.3**	2.5	0.3	0.8	1.3	2.5	**1.1**
13	0.3	**12.5**	**13.0**	**12.2**	**10.4**	**11.2**	**2.3**	**1.8**	**4.1**	**2.3**	**0.8**	**4.3**	0.1	0.5	**4.3**	1.7	0.6	**0.3**	0.5	**1.2**	**3.0**
14	7.4	**4.3**	**8.4**	**7.1**	**7.4**	**7.4**	**2.5**	**0.8**	**2.3**	**2.3**	**2.0**	**4.6**	**2.1**	**1.0**	**6.3**	**0.3**	0.1	0.2	1.5	**0.6**	**0.8**
15	8.9	1.3	**2.5**	**1.3**	**1.8**	**1.3**	0.5	0.2	**0.2**	0.2	1.3	0.5	**0.8**	0.5	**5.3**	0.9	1.3	1.1	2.0	1.7	1.6
16	15.0	4.1	2.5	**0.3**	1.5	0.8	0.8	0.3	**1.3**	0.0	0.8	**0.8**	**1.8**	**0.4**	—	**0.4**	0.1	1.1	0.8	2.4	1.7
17	6.9	1.3	**1.5**	**3.1**	**3.1**	**3.6**	**0.8**	**1.5**	**2.5**	**1.8**	**1.8**	**4.1**	**3.7**	**1.1**	**6.3**	0.0	**0.9**	0.0	**0.5**	1.4	0.0
18	9.1	2.3	**1.3**	**1.3**	**0.8**	**1.5**	**1.3**	**2.0**	**2.0**	**1.5**	**1.3**	**0.0**	**3.4**	**1.1**	**5.3**	0.7	**1.4**	**1.2**	**0.7**	1.0	0.1
19	13.7	10.2	3.8	2.3	0.3	0.5	**1.3**	**2.0**	**3.6**	**2.0**	**3.3**	**3.3**	**3.7**	**1.5**	—	**0.2**	**1.3**	**1.3**	2.1	1.7	0.8
20	16.3	10.7	5.8	6.1	4.1	4.8	**2.8**	**3.6**	**3.3**	**2.8**	**3.3**	**3.6**	**5.3**	0.2	**5.2**	**0.2**	**0.0**	0.3	1.0	0.5	**0.1**
21	8.1	3.6	0.3	**0.8**	**0.5**	**0.8**	**3.0**	**3.3**	**2.5**	**3.0**	**3.3**	**3.8**	**4.1**	1.0	—	1.3	1.5	0.7	2.5	0.8	0.2
22	3.3	2.8	**0.5**	**2.3**	**0.5**	**0.2**	**0.5**	**1.0**	**1.0**	**0.5**	**0.5**	**1.5**	**0.9**	0.9	**5.2**	1.1	**0.3**	0.1	1.0	0.7	0.7
23	**2.8**	**8.9**	**9.4**	**11.9**	**10.4**	**11.9**	**2.5**	**1.8**	**10.4**	**5.1**	**4.3**	**4.6**	**3.7**	0.0	**6.2**	1.3	**0.8**	1.2	0.4	1.0	0.3
24	**4.8**	**13.7**	**15.0**	**17.5**	**17.3**	**17.8**	**11.4**	**10.4**	**11.4**	**11.7**	**9.1**	**13.2**	**6.2**	0.7	**4.1**	2.9	**0.5**	0.4	0.5	1.0	0.7
25	3.1	**11.7**	**15.5**	**14.7**	**14.5**	**14.7**	**8.4**	**8.1**	**5.6**	**8.1**	**6.6**	**10.2**	**5.1**	1.3	**4.1**	2.5	**0.9**	0.4	0.5	0.3	**0.2**
26	5.3	**3.1**	**8.9**	**7.9**	**7.9**	**7.9**	**0.8**	**0.5**	0.2	**0.8**	0.5	**3.6**	**0.2**	1.4	**4.1**	2.1	0.7	0.3	1.1	0.8	**0.5**
27	4.8	**2.3**	**2.8**	**2.8**	**1.3**	**2.5**	1.8	1.0	3.3	2.0	1.0	**1.3**	0.2	1.7	0.9	—	1.9	1.0	2.7	0.1	**0.4**
28	0.5	1.3	1.8	3.3	3.6	3.5	5.6	4.3	6.9	5.8	6.1	14.7	3.2	1.5	**5.1**	2.4	3.5	0.8	2.9	**0.8**	**0.2**
29	7.6	4.3	4.1	7.4	7.4	6.6	6.9	5.8	1.8	5.3	4.3	**0.2**	0.4	1.6	**4.0**	0.2	2.6	**0.2**	2.7	**1.3**	**0.7**
30	6.6	1.0	0.5	**0.8**	**0.5**	**1.8**	**2.0**	**2.3**	**3.3**	**2.3**	**3.0**	**2.5**	**4.7**	**2.6**	**6.0**	**3.0**	**4.3**	**0.0**	2.4	0.8	1.2
31	6.6	2.8	6.1	0.3	**1.0**	**1.8**	**4.1**	**4.6**	**8.6**	**5.6**	**3.6**	**8.9**	**4.8**	**4.3**	**10.0**	**3.5**	**0.9**	**0.9**	**0.9**	2.1	0.6
gem.	3.96	**2.54**	**4.68**	**5.30**	**4.73**	**5.43**	**2.22**	**2.67**	**3.39**	**2.59**	**2.32**	**4.46**	**3.26**	0.11	**5.28**	**0.40**	0.28	0.49	1.28	1.48	0.20

Bayonne is in deze maand verbazend hoog.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

JULI 1868.

Datum.	Reykia-vick. 8.19	Thors-haven. 12.50	Shetland. Bressay. 12.43	Orcaden. 12.65	Aber-deen. 13.67	* Nairn. 13.95	Kew. 16.20	Green-wich. 16.35	* Ports-mouth. 16.25	Oxford. 16.96	* Penzance 16.19	* Valentia. 15.35	* Brest. 15.50	Toulouse. 21.69	* Bayonne. 19.59	* Bilbao. 22.83	* Barce-lona. 23.17	Madrid. 24.80	* Alicante. 29.35	Lissabon. 21.78	* San Fer-nando. 23.16
1	**3.6**	1.0	**1.8**	**3.3**	**4.9**	**5.1**	**0.2**	0.6	1.0	**1.1**	**1.3**	**2.3**	**4.0**	**1.3**	**4.6**	**2.5**	**3.9**	2.5	—	**2.6**	0.0
2	**3.4**	**1.7**	**4.2**	**3.0**	**5.5**	**4.0**	**2.3**	**2.3**	2.1	**3.0**	**0.7**	**1.7**	**4.0**	1.6	**0.5**	—	—	0.8	—	0.6	0.1
3	**2.0**	0.7	**4.4**	**0.5**	**1.2**	**0.1**	**3.9**	**2.7**	**2.3**	**2.7**	**2.9**	**2.8**	**5.1**	0.3	**0.4**	**1.0**	**0.7**	3.5	**0.5**	1.1	4.3
4	**1.3**	**0.6**	1.2	1.2	0.7	1.6	0.5	2.5	0.5	2.0	**0.7**	**0.0**	**2.4**	2.1	3.7	**2.6**	**0.8**	6.6	**1.4**	0.7	0.2
5	**1.7**	**0.7**	1.2	0.3	0.6	**0.6**	1.1	0.8	**0.6**	**0.1**	**0.1**	**1.6**	**4.1**	2.1	**0.2**	**0.7**	0.4	2.7	1.3	0.1	0.9
6	**1.4**	**0.8**	0.7	**0.4**	**0.6**	**0.6**	0.6	**0.7**	**0.0**	1.4	**1.2**	**4.4**	**2.2**	1.8	**2.1**	1.1	**1.0**	0.2	2.1	0.5	0.2
7	**0.8**	0.2	**0.3**	**2.9**	**2.6**	**2.2**	**1.5**	**2.1**	**1.1**	**2.9**	**1.7**	**3.2**	**1.4**	0.4	**0.1**	**0.3**	**1.5**	**1.7**	—	0.1	1.5
8	**1.6**	**0.7**	**1.7**	**2.5**	**7.4**	**4.4**	**3.8**	**4.1**	**2.2**	**3.2**	**1.7**	**1.5**	**3 3**	**0.1**	1.0	—	**2.0**	**2.0**	1.3	0.2	0.8
9	**1.3**	**0.1**	**0.5**	**0.1**	**1.9**	**0.4**	**4.2**	**5.2**	**3.8**	**4.6**	**1.6**	0.8	**1.2**	**0.2**	**0.9**	1.5	**0.0**	**1.5**	0.2	2.2	1.5
10	**1.7**	**0.4**	**1.3**	**0.1**	1.4	2.9	**3.0**	**3.1**	**3.2**	**2.2**	**2.2**	**2.0**	**5.3**	**0.7**	1.2	**1.4**	**0.1**	**1.2**	**0.1**	1.8	1.9
11	**0.8**	**0.0**	**1.0**	**2.2**	**1.1**	**4.3**	**3.5**	**4.0**	**2.6**	**2.3**	**3.8**	**2.5**	**4.9**	0.3	**0.8**	1.1	**0.9**	2.5	**2.0**	1.7	2.2
12	**1.1**	**0.4**	**2.9**	**2.7**	**0.6**	**3.7**	**3.3**	**2.7**	**0.9**	**0.3**	**2.1**	**2.4**	**3.7**	**0.7**	**1.7**	**0.5**	**0.9**	4.8	0.1	1.6	1.2
13	**3.0**	0.6	**1.8**	**3.1**	**1.1**	**1.4**	**4.0**	**3.8**	0.2	**1.8**	**3.7**	**2.4**	**0.7**	1.2	1.4	0.5	**0.4**	5.0	**1.8**	1.4	2.1
14	**4.1**	**0.3**	0.2	**2.0**	**1.2**	**0.9**	**3.6**	**3.7**	**1.4**	**3.4**	**3.2**	**1.8**	**1.3**	0.9	**2.5**	**0.3**	**1.9**	3.7	0.1	1.4	2.4
15	**0.6**	1.9	**2.0**	**4.3**	**4.1**	**7.6**	**6.0**	**6.0**	**4.8**	**6.0**	**4.3**	**1.8**	**5.1**	0.1	0.6	4.7	**2.3**	1.0	**0.2**	0.7	2.5
16	**0.4**	**0.3**	**3.9**	**2.7**	**2.0**	**0.9**	**6.1**	**8.0**	**4.2**	**6.9**	**3.7**	**0.1**	**3.7**	**0.3**	**1.3**	4.1	**0.8**	**1.2**	2.0	1.0	1.5
17	0.2	0.0	**0.3**	**0.5**	**1.6**	**0.9**	**5.3**	**6.2**	**5.3**	**0.8**	**3.1**	**0.6**	**2.4**	**2.1**	**3.2**	**1.7**	**1.8**	**2.7**	1.1	1.2	0.2
18	**0.6**	0.9	**0.5**	**2.0**	**1.9**	**2.6**	**5.3**	**6.1**	**4.2**	**4.6**	**1.4**	**0.6**	**7.0**	**4.1**	**3.2**	**3.5**	**3.0**	**3.4**	**1.4**	1.5	0.5
19	**1.2**	0.7	**1.3**	**0.0**	**2.2**	**0.9**	**4.6**	**4.2**	**4.1**	**0.8**	**2.5**	**1.7**	**3.2**	**5.5**	**6.1**	**4.1**	**4.2**	**3.5**	**2.3**	0.4	1.2
20	**2.1**	0.5	0.1	**0.4**	**4.8**	**3.2**	**4.4**	**5.8**	**3.6**	**5.2**	**0.9**	**2.2**	**2.4**	**6.5**	**4.0**	**4.4**	**6.7**	**0.5**	**2.2**	1.0	1.5
21	**1.7**	1.2	0.1	**1.7**	**6.5**	**2.7**	**7.5**	**8.3**	**4.7**	**7.6**	**3.1**	**2.2**	**6.3**	**6.9**	—	**1.9**	**6.6**	**0.2**	1.2	0.6	2.4
22	0.7	0.9	**0.4**	**0.9**	**4.4**	**4.3**	**7.6**	**9.0**	**6.9**	**7.8**	**2.6**	**2.8**	**6.2**	**4.1**	**2.9**	**1.7**	**3.5**	**1.3**	**1.5**	0.5	2.3
23	**0.6**	0.6	1.6	1.5	0.3	0.1	**4.0**	**0.8**	**5.3**	2.2	**0.9**	1.1	**5.0**	**4.3**	**2.8**	0.6	**4.2**	**0.1**	**1.0**	0.8	3.6
24	**1.1**	0.2	1.3	0.9	1.2	1.7	0.2	0.2	**0.3**	2.3	0.7	**1.2**	**3.8**	**3.9**	**3.8**	**0.7**	**5.0**	**1.1**	**1.1**	0.8	4.4
25	**3.4**	**1.0**	**0.3**	**1.4**	0.5	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**2.0**	**1.5**	**1.5**	**0.1**	**3.7**	**5.5**	**6.7**	**4.0**	**6.1**	**0.5**	**0.9**	1.5	3.6
26	**2.2**	**0.8**	**1.7**	**1.6**	**0.1**	**4.4**	**2.7**	**3.8**	**4.8**	**2.5**	**2.1**	**2.9**	**4.5**	**4.2**	**3.7**	**0.7**	**5.1**	1.4	1.6	1.2	**0.4**
27	**1.6**	1.7	**1.1**	**0.7**	**1.4**	**3.4**	**5.7**	**6.7**	**3.2**	**4.4**	**2.1**	**1.8**	**9.2**	**1.3**	**5.7**	**4.0**	**5.6**	1.9	0.2	0.5	2.6
28	**1.3**	0.6	**2.8**	**1.5**	**1.4**	**0.6**	**5.7**	**7.0**	**3.2**	**2.2**	**2.2**	**2.4**	**2.8**	0.3	**3.6**	**1.8**	**5.1**	1.5	**3.7**	0.5	2.5
29	**0.6**	0.2	**2.0**	**3.5**	**4.8**	**3.4**	**3.7**	1.8	0.1	1.9	0.6	1.4	**0.9**	2.2	**1 6**	2.2	**5.0**	**0.6**	**5.0**	**1.3**	3.1
30	**1.7**	2.7	**2.3**	**0.6**	**2.7**	**1.2**	**1.1**	**1.5**	0.1	**3.6**	**0.6**	**1.9**	**3.1**	5.2	0.4	2.8	**0.7**	**0.4**	**1.6**	**0.7**	1.0
31	**0.7**	0.7	**0.1**	1.0	1.7	**0.2**	**4.3**	**2.4**	**2.2**	0.8	**1.1**	**0.8**	**2.6**	2.6	**2.5**	5.7	**2.5**	**0.1**	**0.6**	0.9	2.7
gem.	**1.51**	0.24	**1.04**	**1.28**	**1.92**	**1.89**	**3.42**	**3.40**	**2.35**	**2.29**	**1.86**	**1.56**	**3.73**	**0.99**	**1.89**	**0.47**	**2.73**	0.52	**0.58**	0.67	1.76

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

JULI 1868.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	Marseille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Bernard.
	755.0	756.1	758.6	758.4	760.0	755.4	745.9	744.0	760.4	760.4	756.5	735.1	749.3	762.7	767.1	762.2	738.6	721.8	688.7	726.7	567.9
1	**9.4**	**10.0**	**5.2**	**2.9**	**2.3**	**0.5**	**1.4**	**0.6**	**6.2**	**5.0**	**4.5**	**2.0**	**2.7**	**4.0**	2.1	3.8	**0.2**	0.4	1.4	1.0	2.0
2	**6.8**	**7.0**	**2.7**	**2.9**	**1.1**	**0.7**	0.2	**0.6**	**4.3**	**2.9**	**2.2**	0.6	0.5	**1.9**	4.8	6.5	0.9	2.6	3.5	3.0	5.2
3	**3.6**	**3.4**	**0.5**	**0.7**	2.5	1.4	3.8	1.5	0.0	1.1	1.7	3.6	3.4	2.2	5.1	3.9	4.0	4.3	5.1	2.6	4.9
4	3.3	0.4	6.0	5.0	5.4	5.6	5.4	3.8	2.0	3.1	3.3	5.3	5.4	2.8	5.1	4.8	4.9	5.9	6.2	3.4	6.9
5	5.3	2.4	10.6	6.5	6.3	7.0	3.4	2.5	1.4	1.4	0.4	2.9	3.2	**0.1**	6.1	4.9	3.7	4.2	5.3	2.3	5.0
6	3.0	2.1	6.7	7.4	7.0	7.2	2.5	2.0	0.8	0.9	0.1	0.6	1.6	**0.7**	1.1	2.7	0.5	1.0	2.0	0.2	2.8
7	**0.1**	0.9	2.3	0.7	0.0	1.1	**2.3**	**2.6**	**4.0**	**3.6**	**3.7**	**2.4**	**1.4**	**4.0**	0.0	0.6	**1.6**	**0.9**	**0.1**	**2.0**	1.0
8	**5.0**	**0.3**	**2.3**	**5.6**	**4.7**	**4.1**	**4.1**	**4.9**	**5.2**	**4.8**	**4.2**	**3.2**	**2.3**	**4.1**	**0.5**	**0.4**	**3.4**	**2.5**	**1.7**	**2.8**	0.0
9	**7.4**	**4.3**	**6.6**	**8.6**	**6.8**	**6.5**	**4.7**	**5.6**	**6.3**	**5.6**	**4.3**	**2.8**	**1.8**	**2.5**	1.0	—	**1.6**	**0.4**	0.4	**1.1**	1.0
10	**8.3**	**9.8**	**5.2**	**7.9**	**5.9**	**5.9**	**4.1**	**6.5**	**7.3**	**5.5**	**3.8**	**1.1**	**0.7**	**1.5**	1.0	**0.8**	**0.9**	**0.0**	0.3	**1.1**	0.3
11	**12.6**	9.5	**7.0**	**7.9**	**6.5**	**5.2**	**3.6**	**4.3**	**6.6**	**5.1**	**3.4**	**1.6**	**0.2**	**0.9**	1.0	**1.8**	**0.4**	**0.0**	**0.0**	**0.8**	**0.3**
12	**9.9**	**10.4**	**7.3**	**7.4**	**5.4**	**5.0**	**3.2**	**5.6**	**5.2**	**3.4**	**1.4**	**2.5**	0.5	0.9	1.4	**1.5**	0.3	**0.8**	**0.8**	**1.7**	**2.6**
13	**8.4**	**12.3**	**5.3**	**5.0**	**3.2**	**2.7**	**0.9**	**2.8**	**3.9**	**2.2**	**0.0**	0.6	2.7	2.3	3.0	1.2	0.9	1.1	0.9	0.4	**0.3**
14	**7.0**	**5.8**	**4.5**	**6.5**	**3.2**	**2.9**	**0.2**	**2.2**	**3.3**	**1.5**	**0.3**	1.1	2.7	1.1	2.0	0.4	1.1	1.3	1.2	**0.1**	0.7
15	**5.1**	**3.7**	**5.0**	**7.2**	**5.0**	**5.6**	**0.7**	**3.0**	**2.1**	**0.7**	0.6	1.0	2.5	1.7	3.0	1.5	1.6	2.1	1.8	1.4	1.1
16	**5.7**	1.5	**3.7**	**5.9**	**3.2**	**5.4**	**0.2**	**2.2**	**0.9**	**0.2**	1.0	0.4	2.5	1.5	3.0	0.9	1.5	2.1	1.9	1.1	0.9
17	**3.5**	0.1	**1.6**	**5.4**	**2.5**	**5.0**	**0.7**	**1.7**	**0.5**	**0.1**	0.1	**1.1**	1.4	**0.4**	1.0	**0.4**	**0.1**	0.2	0.1	**0.9**	**1.1**
18	**2.5**	**2.4**	**1.4**	**2.5**	**0.9**	**2.7**	**1.8**	**1.7**	**3.0**	**2.0**	**1.8**	**1.1**	0.5	**2.0**	0.5	**1.4**	**1.7**	**1.7**	**1.8**	**2.7**	**3.0**
19	2.2	6.7	3.2	**2.5**	0.2	**0.2**	**0.7**	**2.4**	**0.0**	**0.3**	**1.0**	**1.4**	0.7	**1.3**	1.0	**2.0**	**1.8**	**1.6**	**2.8**	**2.9**	**3.8**
20	4.4	8.4	2.9	**0.4**	**0.5**	0.2	**2.3**	**3.9**	**2.8**	**3.0**	**3.1**	**2.0**	0.7	**0.9**	1.0	**0.5**	**0.7**	**1.0**	**1.5**	**1.5**	**3.2**
21	4.3	6.7	2.6	**0.2**	0.5	0.7	**2.9**	**4.3**	**2.9**	**2.8**	**2.6**	**2.7**	**0.2**	**1.9**	2.1	**1.3**	**1.0**	**0.7**	**1.3**	**1.3**	**3.6**
22	**4.0**	1.9	**3.8**	**6.5**	**5.2**	**5.0**	**3.6**	**5.1**	**4.4**	**3.0**	**1.3**	**0.9**	0.7	0.4	1.1	**1.7**	**0.8**	**1.3**	**1.5**	**2.1**	**4.8**
23	**1.6**	**4.0**	**2.5**	**3.2**	**0.2**	**2.7**	**0.2**	**3.7**	**0.4**	0.4	0.5	**0.2**	2.0	0.2	1.1	**1.3**	**0.7**	**1.2**	**2.0**	**2.2**	**4.6**
24	**10.6**	**9.4**	**9.0**	**6.5**	**5.6**	**3.6**	**8.3**	**7.5**	**11.6**	**10.5**	**9.0**	**4.9**	**2.0**	**5.5**	1 6	**1.5**	**2.5**	**2.5**	**2.8**	**2.2**	**4.4**
25	**12.6**	**12.3**	**11.2**	**12.2**	**11.3**	**10.8**	**10.2**	**11.2**	**11.9**	**10.0**	**7.7**	**6.9**	**4.1**	**3.6**	0.1	**3.2**	**3.8**	**3.6**	**3.5**	**3.5**	**5.7**
26	**12.5**	**10.3**	**8.9**	**10.4**	**8.3**	**9.3**	**5.4**	**8.7**	**5.4**	**3.4**	**0.5**	**1.1**	0.2	1.9	2.3	**1.9**	**1.2**	**1.9**	**1.9**	**1.8**	**5.0**
27	**9.7**	**4.6**	**5.6**	**8.6**	**3.2**	**6.1**	0.7	**1.8**	2.3	2.2	2.7	1.9	3.8	2.0	3.6	0.2	1.5	1.0	0.3	0.4	**3.3**
28	**8.2**	**3.2**	**3.5**	**5 0**	**0.2**	**2.9**	2.0	1,0	2.5	3.0	4.3	4.3	5.6	4.7	6.1	3.2	3.5	2.4	2.2	2.2	0.0
29	**3.9**	**0.5**	2.0	1.3	5.6	3.8	7.0	6.2	9.0	8.2	7.9	6.9	9.9	6.2	9.1	3.5	5.1	4.8	5.0	3.7	2.7
30	**3.2**	0.4	1.0	**0.4**	1.4	2.7	1.8	3.4	0.4	0.1	**0.8**	0.4	3.4	**0.4**	3.2	3.0	1.5	1.3	1.9	0.9	4.5
31	3.2	7 2	4.7	**0.4**	0.0	0.9	**2.7**	**1.0**	**1.0**	**1.3**	**1.9**	**2.1**	**0.7**	**4.1**	1.2	1.8	**3.1**	**3.1**	**2.8**	**2.7**	**0.9**
gem.	**4.38**	**2.73**	**1.96**	**3.61**	**1.82**	**2.01**	**1.21**	**2.37**	**2.61**	**1.82**	**1.12**	**0.34**	1.22	**0.38**	2.39	0.77	0.21	0.37	0.50	**0.35**	**0.25**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

JULI 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Ber-nard.
	16.18	12.77	14.54	17.01	17.01	17.06	17.30	18.29	17.90	18.40	18.51	19.40	18.98	19.24	20.15	23.45	20.23	19.19	16.76	18.22	6.01
1	**7.1**	**2.3**	**5.7**	**0.1**	0.6	1.0	1.9	1.3	1.8	1.2	1.3	3.0	2.5	2.3	0.6	1.9	3.5	3.8	4.2	1.3	1.4
2	**9.7**	**2.7**	**6.2**	**0.9**	**1.7**	1.4	2.0	2.7	1.9	0.3	0.7	1.1	3.0	1.9	1.7	3.0	3.7	2.9	4.2	1.5	3.8
3	**7.6**	**0.4**	**6.0**	**1.9**	**1.8**	**0.7**	3.0	1.5	0.3	1.6	0.8	3.9	3.0	1.5	0.9	2.7	4.7	3.9	6.1	4.7	4.4
4	**5.7**	0.5	**3.1**	**2.1**	0.9	**1.2**	2.5	3.0	2.9	2.4	0.6	2.6	2.4	2.8	3.0	3.0	4.4	5.4	7.5	4.5	6.7
5	3.1	1.2	**0.2**	1.5	3.0	2.2	5.3	2.3	3.8	4.3	2.7	3.9	3.5	4.2	1.2	2.2	4.7	4.6	5.8	2.6	4.6
6	2.6	0.6	**2.1**	1.1	2.2	2.5	5.2	2.7	3.7	3.8	2.6	4.7	4.4	2.7	3.4	3.0	5.7	6.0	7.1	3.0	3.8
7	**2.7**	**1.2**	**3.1**	0.3	2.8	3.0	4.2	3.1	1.0	0.9	2.3	4.3	2.9	1.5	2.5	2.0	3.9	3.5	5.4	2.0	3.6
8	**3.0**	**4.1**	**3.6**	0.7	1.7	0.8	3.2	3.7	**1.2**	**1.3**	0.7	2.0	2.2	**0.1**	2.6	1.8	4.1	3.6	5.9	1.1	2.9
9	**6.8**	**0.0**	**4.6**	**1.2**	**1.5**	**2.0**	0.5	1.6	**2.2**	**2.7**	**0.8**	2.0	1.1	**1.2**	0.7	2.6	3.3	2.6	2.7	1.7	2.8
10	**8.2**	**0.0**	**6.0**	**3.4**	**2.9**	**3.8**	**2.4**	**2.0**	**1.5**	**4.0**	**1.7**	**0.5**	**1.7**	**2.3**	2.1	2.8	2.4	2.4	3.1	0.8	2.7
11	**6.3**	**2.8**	**5.0**	**3.0**	**3.2**	**2.8**	**2.7**	**3.7**	**0.8**	**4.0**	**3.5**	**1.9**	**3.4**	**3.7**	1.9	3.1	0.0	**0.3**	**0.2**	**1.2**	**3.0**
12	**8.0**	**1.2**	**6.7**	**3.3**	**4.0**	**2.6**	**4.5**	**2.0**	**2.4**	**6.1**	**4.8**	**5.5**	**5.0**	**6.5**	**0.1**	1.2	**2.6**	**3.4**	**2.5**	**3.0**	**4.1**
13	**8.9**	**0.0**	**7.0**	**4.1**	**4.1**	**3.1**	**2.7**	**2.4**	**3.2**	**5.9**	**6.2**	**5.6**	**4.6**	**3.6**	**0.9**	1.9	0.6	**0.0**	1.1	0.6	**0.3**
14	**8.5**	**3.5**	**8.6**	**2.7**	**3.2**	**1.0**	**4.0**	**3.5**	**0.7**	**6.1**	**5.6**	**4.7**	**1.5**	**3.8**	0.2	2.8	**0.3**	**1.1**	0.9	**0.6**	0.1
15	**9.9**	**0.5**	**6.7**	**3.1**	**3.5**	**3.4**	**3.8**	**3.1**	**5.5**	**7.5**	**5.1**	**5.6**	**3.1**	**4.2**	0.7	1.5	1.1	0.3	0.2	**1.2**	**0.2**
16	**8.3**	**6.7**	**6.9**	**4.0**	**3.9**	**5.7**	**3.1**	**2.4**	**8.6**	**7.6**	**6.8**	**3.5**	**2.8**	**5.1**	0.3	2.5	0.4	**0.2**	1.2	**1.0**	**0.7**
17	**8.6**	**0.1**	**6.9**	**5.5**	**5.6**	**6.1**	**5.1**	**1.7**	**5.2**	**7.7**	**6.9**	**2.2**	**1.2**	**5.9**	**0.6**	1.6	**0.7**	**0.7**	0.0	**1.2**	**1.4**
18	**6.2**	**1.2**	**3.9**	**5.6**	**4.4**	**7.3**	**3.8**	**4.1**	**3.9**	**6.5**	**5.4**	**3.9**	**3.7**	**4.2**	**0.6**	0.9	**2.4**	**2.6**	**1.9**	**1.8**	**2.1**
19	**1.7**	**0.8**	**1.1**	**3.0**	**2.4**	**4.5**	**3.7**	**3.1**	**0.7**	**2.3**	**4.5**	**6.1**	**2.6**	**4.0**	**1.5**	0.6	**2.9**	**3.9**	**3.8**	**3.1**	**3.7**
20	**3.7**	1.3	**1.4**	1.0	**1.6**	**2.0**	**1.4**	**0.0**	**6.2**	**3.2**	**3.0**	**3.9**	**1.6**	**2.3**	**2.9**	0.3	**3.2**	**3.9**	**2.8**	**5.4**	**4.4**
21	**4.1**	2.2	**1.1**	**2.5**	**3.4**	**2.7**	**3.6**	**2.9**	**3.8**	**5.2**	**3.0**	**2.8**	**1.7**	**3.4**	**2.4**	**0.4**	**3.2**	**4.5**	**3.6**	**4.4**	**6.0**
22	**7.9**	0.5	**3.0**	**2.6**	**3.0**	**4.6**	**6.1**	**5.8**	**5.1**	**7.0**	**5.5**	**4.8**	**5.4**	**6.6**	**3.3**	**0.3**	**4.9**	**6.8**	**6.8**	**5.1**	**6.2**
23	**0.4**	1.9	**3.2**	**5.2**	**5.1**	**6.6**	**7.0**	**6.2**	**3.1**	**5.1**	**7.8**	**5.6**	**6.5**	**4.1**	**4.2**	**0.1**	**5.6**	**5.4**	**3.7**	**4.3**	**5.0**
24	**1.2**	2.6	**3.8**	1.9	0.9	0.4	**0.2**	0.2	1.4	1.3	**2.3**	**2.3**	**1.7**	**2.3**	**4.2**	**1.0**	**3.4**	**4.6**	**2.7**	**5.4**	**5.9**
25	**3.8**	1.3	**5.2**	0.2	0.6	**0.7**	**1.9**	**3.0**	0.6	**1.9**	1.3	**0.5**	**1.5**	**4.1**	**4.1**	**1.5**	**3.3**	**2.1**	**1.3**	**4.3**	**7.5**
26	**5.1**	**0.6**	**3.9**	**1.1**	**1.9**	**2.4**	**4.7**	**0.9**	**4.8**	**7.3**	**2.1**	**4.5**	**4.5**	**4.8**	**4.5**	**1.8**	**5.1**	**5.0**	**4.9**	**6.6**	**8.4**
27	**6.1**	**7.3**	**4.9**	**0.4**	**2.8**	**1.5**	**6.5**	**3.0**	**5.4**	**6.1**	**5.2**	**5.7**	**3.5**	**4.5**	**4.0**	**2.0**	**5.0**	**5.8**	**7.3**	**7.5**	**7.6**
28	**5.4**	**6.0**	**3.3**	**0.0**	**2.1**	**1.4**	**3.6**	**2.7**	**4.6**	**5.7**	**3.3**	**2.9**	**2.2**	**4.4**	**2.0**	**2.9**	**3.0**	**1.5**	**0.1**	**2.0**	**2.9**
29	**5.8**	**6.2**	**5.1**	**2.3**	**2.5**	**4.0**	**0.4**	**1.9**	**0.7**	0.2	**3.6**	**1.9**	0.5	0.8	**2.1**	**0.7**	2.1	**0.5**	2.1	**0.5**	**0.6**
30	**6.3**	**8.2**	**5.6**	**2.9**	**3.0**	**4.8**	0.4	0.3	**1.7**	**1.2**	2.1	0.8	1.3	1.3	1.4	3.1	2.7	2.5	5.2	2.3	5.6
31	**1.5**	**0.9**	**2.7**	**1.3**	**1.0**	**2.8**	0.3	**1.4**	0.1	1.0	**0.1**	1.0	1.0	0.3	2.3	1.4	**0.5**	0.0	2.6	**1.3**	1.0
gem.	**5.23**	**1.44**	**4.41**	**1.79**	**1.80**	**2.14**	**1.38**	**1.08**	**1.74**	**2.83**	**2.33**	**1.46**	**0.98**	**1.99**	**0.39**	1.14	0.04	**0.34**	0.76	**1.09**	**0.86**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Juli 1868.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	758.9	758.7	751.5	750.3	736.9	740.0	743.7	738.2	744.2	717.0	728.2	722.4	759.1	735.9	737.8	751.9	762.1	761.4	763.2	754.0	761.8
1	**4.7**	0.4	1.4	1.8	**1.1**	—	2.7	0.0	1.1	0.7	0.9	1.4	3.0	2.2	2.8	3.0	—	3.9	5.7	3.3	4.7
2	**4.4**	—	1.8	1.6	0.0	—	1.8	0.7	1.6	2.5	2.0	1.1	3.8	2.1	2.5	2.8	5.9	5.0	3.4	3.2	3.7
3	**3.7**	—	3.8	3.4	2.3	—	4.7	2.0	3.6	4.5	4.1	3.2	4.8	3.2	3.6	3.3	4.4	4.1	4.5	2.9	4.9
4	2.9	4.7	5.4	5.0	4.1	2.9	5.2	2.7	5.0	6.3	5.6	5.2	4.3	5.0	5.5	5.5	5.2	3.7	4.1	1.5	3.3
5	7.0	7.9	5.2	5.4	2.9	2.0	6.8	5.9	7.7	6.1	6.5	6.8	9.0	5.7	6.1	6.1	6.9	7.1	7.3	4.0	5.4
6	7.6	5.0	2.9	2.5	1.4	**0.5**	3.2	4.7	2.7	1.4	1.1	3.4	5.6	2.8	3.2	3.6	2.9	1.9	3.6	1.6	3.9
7	1.8	1.1	**0.9**	**0.7**	**2.7**	**3.2**	0.0	0.7	**0.2**	**1.1**	**0.7**	**0.2**	0.6	**1.8**	**1.4**	**0.7**	0.9	1.2	1.7	**0.2**	2.9
8	**2.1**	**3.6**	**4.1**	**4.5**	**4.5**	**5.9**	**2.9**	**0.7**	**2.7**	**2.9**	**3.2**	**2.5**	**1.7**	**2.6**	**2.2**	**1.5**	**1.1**	0.6	1.8	0.6	1.9
9	**6.7**	**6.3**	**5.4**	**5.2**	**4.5**	—	**4.1**	**2.9**	**2.3**	**2.0**	**2.7**	**2.5**	**1.9**	**4.2**	**3.6**	**3.5**	**1.2**	**0.7**	0.8	**0.2**	2.3
10	**4.9**	**5.6**	**3.8**	**3.4**	**4.3**	—	**2.3**	**3.6**	**0.4**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**0.3**	**2.3**	**2.1**	**1.8**	**0.9**	**0.8**	1.0	**0.3**	1.9
11	**9.8**	**4.1**	**3.4**	**3.4**	**4.1**	—	**2.3**	**2.7**	**0.2**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	0.3	**1.7**	**1.3**	**0.9**	**1.1**	**0.7**	1.1	**0.7**	1.8
12	**8.7**	**3.2**	**3.4**	**3.4**	**3.4**	—	**1.4**	**2.7**	**1.1**	**1.1**	**2.7**	**2.3**	**1.3**	**3.4**	**3.1**	**3.3**	**2.5**	**2.6**	**1.0**	**2.0**	0.5
13	**6.4**	—	**0.9**	**1.1**	**1.4**	**1.8**	**0.0**	**2.3**	0.4	1.1	0.5	**0.5**	0.3	—	**0.5**	**0.2**	**2.8**	**1.6**	**0.5**	**1.2**	**0.1**
14	**7.0**	**1.6**	**0.2**	**0.0**	**0.9**	**1.1**	1.8	0.5	2.7	1.4	2.0	1.4	2.2	0.1	0.4	0.9	0.0	**0.9**	**0.1**	**1.9**	**0.8**
15	**3.2**	**5.0**	**2.0**	**2.0**	**2.5**	**1.8**	**0.7**	0.9	1.6	0.7	0.7	0.5	0.3	0.1	0.6	1.1	0.0	**0.3**	1.0	**0.1**	3.0
16	**3.0**	**5.2**	**2.0**	**2.9**	**1.8**	**2.0**	**1.6**	**1.6**	0.7	0.9	0.7	**0.5**	0.4	**1.0**	**0.6**	**0.5**	0.5	0.3	2.0	0.4	3.0
17	**4.1**	**4.5**	**1.8**	**2.7**	**1.8**	**2.0**	**2.3**	**3.2**	**1.3**	0.0	**0.9**	**2.7**	**1.2**	**3.0**	**2.6**	**1.9**	**1.1**	**0.6**	1.2	**1.1**	2.2
18	**8.2**	**2.7**	**0.9**	**1.6**	**2.5**	**2.7**	**1.4**	**3.2**	**2.0**	**2.3**	**2.5**	**3.2**	**2.3**	**4.0**	**3.6**	**2.8**	**2.6**	**1.4**	**0.3**	**2.1**	1.1
19	**0.1**	0.2	**1.1**	**1.4**	**1.6**	**2.7**	**0.5**	**2.9**	**1.4**	**2.3**	**2.5**	**3.8**	**2.7**	**3.9**	**3.5**	**3.2**	**2.7**	**2.1**	**0.7**	**2.2**	1.1
20	—	1.8	**1.4**	**1.4**	**2.7**	**2.5**	**0.0**	**1.6**	**0.4**	**1.6**	**1.8**	**2.0**	**1.3**	**2.4**	**2.1**	**1.6**	**1.5**	**1.0**	0.3	**1.3**	1.3
21	—	2.7	**2.7**	**3.2**	**3.6**	**3.4**	**2.5**	**2.0**	**2.5**	**1.4**	**2.3**	**3.4**	**2.2**	**3.5**	**3.2**	**2.5**	—	**1.3**	0.1	**1.3**	1.1
22	**2.0**	**3.8**	**4.3**	**4.5**	**4.5**	**4.3**	**3.6**	**4.1**	**3.6**	**2.5**	**3.4**	**4.5**	**3.7**	**4.8**	**4.4**	**3.8**	**2.5**	**2.4**	**0.8**	**2.1**	1.0
23	**2.1**	**2.7**	**0.5**	**2.0**	**1.4**	**1.6**	**2.0**	**4.3**	**2.0**	**1.1**	**1.6**	**3.2**	**2.4**	**3.9**	**3.7**	**3.0**	**1.9**	**2.0**	**0.6**	**1.6**	1.1
24	—	**0.7**	**5.0**	**3.8**	**7.0**	**4.0**	**1.8**	**2.9**	**0.7**	**2.9**	**1.8**	**2.0**	**1.4**	**3.0**	**2.9**	**2.3**	**1.8**	**1.5**	**0.5**	**1.8**	1.4
25	**4.0**	**9.0**	**9.9**	**10.2**	**9.7**	**8.3**	**8.6**	**7.2**	**7.0**	**5.4**	**7.0**	**5.6**	**3.4**	**5.5**	**5.2**	**4.4**	**2.9**	**1.9**	**0.6**	**2.2**	1.0
26	**12.3**	**8.6**	**6.8**	**7.9**	**6.5**	**5.2**	**6.3**	**7.0**	**6.3**	**3.4**	**5.2**	**4.7**	**4.2**	**4.6**	**4.3**	**3.8**	—	**2.7**	**0.5**	**1.2**	1.0
27	**10.4**	**6.3**	**2.3**	**3.2**	**1.4**	**1.1**	**2.7**	**5.4**	**2.5**	**0.2**	**1.6**	**2.0**	**1.6**	**2.4**	**2.2**	**1.5**	**1.5**	**1.2**	**0.1**	**1.3**	1.4
28	**8.6**	2.7	2.3	1.4	1.8	2.9	0.7	**2.5**	0.2	2.7	1.4	0.9	0.7	**0.3**	0.1	0.9	0.2	**1.6**	**0.6**	**1.4**	1.0
29	**2.0**	3.1	7.2	6.3	6.1	6.1	5.9	2.3	5.9	5.2	5.0	5.4	5.2	3.4	3.5	3.9	3.9	3.6	4.3	2.4	3.6
30	**2.6**	2.3	5.2	5.6	2.0	2.9	5.9	5.2	6.5	2.9	3.8	5.9	6.5	3.4	3.8	4.9	**1.1**	6.6	6.4	3.7	5.1
31	**0.7**	1.1	**0.9**	**1.1**	**2.5**	**1.8**	0.0	1.4	1.6	**1.6**	**1.1**	1.1	2.7	**0.5**	**0.2**	0.1	—	5.4	7.1	4.5	5.9
gem.	**3.51**	**1.42**	**0.92**	**1.18**	**1.80**	**1.63**	**0.27**	**1.15**	0.15	0.09	**0.29**	**0.37**	0.58	**1.03**	**0.67**	**0.23**	0.06	0.52	1.65	0.06	2.31

Stockholm heeft waarschijnlijk, den 24. hoogeren barometerstand gehad dan 750.1, zooals opgegeven is.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

JULI 1868.

Datum.	* Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	16.44	14.80	18.75	19.40	19.38	19.09	19.91	19.66	20.59	19.76	18.22	20.63	24.48	21.81	23.85	23.84	23.91	24.61	25.37	24.40	27.46
1	2.9	**1.1**	5.0	5.2	3.8	—	4.8	2.1	2.9	3.8	3.8	5.0	0.6	1.6	0.2	**3.5**	—	1.9	3.7	0.9	1.6
2	0.7	—	3.7	2.8	4.5	—	4.1	1.1	4.2	2.3	3.7	6.2	6.7	4.0	4.2	6.3	4.0	0.8	3.2	0.1	0.9
3	**4.8**	—	2.0	4.0	1.9	—	2.4	2.8	4.1	3.9	3.1	5.0	4.3	3.4	5.5	4.8	4.0	1.4	3.4	**0.6**	2.7
4	**4.0**	**2.0**	0.5	0.8	**0.2**	0.5	1.4	0.5	2.1	5.6	3.2	4.7	5.6	4.1	5.1	5.8	1.9	2.2	2.6	**1.0**	0.7
5	0.8	**2.4**	4.2	3.4	5.4	3.8	3.3	0.8	3.1	4.8	4.1	2.8	4.7	1.4	3.3	4.4	5.4	2.2	5.7	**0.7**	4.1
6	4.7	0.6	3.3	2.8	4.4	5.2	4.6	2.2	4.1	5.2	3.9	0.9	2.4	1.7	1.7	1.7	3.6	3.8	3.4	1.0	2.1
7	**1.1**	**1.4**	4.7	4.8	4.3	4.4	4.4	3.7	4.4	5.6	4.3	3.2	3.2	1.9	2.3	2.7	4.0	3.5	4.1	1.1	2.2
8	**0.8**	**1.4**	3.6	2.4	3.2	3.2	3.3	3.7	3.8	3.8	3.6	3.6	2.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.3	4.9	1.2	1.5
9	**3.6**	**2.8**	0.2	1.0	1.2	—	0.9	0.8	4.0	2.7	2.6	2.1	2.8	3.7	4.7	5.6	3.4	4.0	3.0	2.8	2.6
10	**3.5**	**4.0**	**3.1**	**3.9**	**2.1**	—	**2.7**	**1.2**	**0.4**	1.2	**1.5**	1.1	2.2	0.4	2.1	3.2	3.6	3.3	3.3	2.6	0.3
11	0.4	**4.0**	**4.2**	**4.0**	**3.7**	—	**3.4**	**0.2**	**2.4**	**2.7**	**2.7**	0.3	**0.7**	**0.2**	1.7	1.7	1.8	2.6	2.2	2.5	0.4
12	1.6	**2.6**	**1.7**	0.2	**3.3**	**1.9**	**2.4**	0.4	**2.0**	**3.9**	**2.6**	**3.0**	**0.7**	**1.7**	**0.1**	0.5	1.4	1.0	1.4	2.4	0.7
13	**2.4**	—	**2.4**	**1.7**	**1.2**	**3.0**	**1.8**	**0.2**	**0.3**	**1.0**	**3.4**	1.5	**0.7**	**0.8**	0.1	**0.7**	2.3	1.4	1.5	**0.5**	**0.3**
14	**0.8**	**4.0**	**3.0**	**1.7**	**4.0**	**3.7**	**1.5**	**0.3**	1.4	**0.4**	0.2	0.4	0.9	0.0	0.5	1.2	1.6	1.2	2.0	**0.9**	0.5
15	**2.3**	**3.2**	**1.2**	**2.1**	**3.3**	**3.7**	**2.9**	**0.9**	**2.2**	**0.5**	**0.4**	1.0	0.2	1.2	1.9	**0.6**	0.1	1.7	1.4	**1.5**	1.3
16	**4.3**	**2.6**	**2.4**	**2.3**	**4.4**	**3.8**	**2.6**	0.6	**2.5**	**0.4**	**2.2**	2.2	0.9	1.1	2.1	4.9	3.7	1.4	1.4	**1.1**	0.9
17	**6.2**	**5.1**	**2.9**	**3.5**	**5.8**	**3.7**	**2.7**	0.7	**1.1**	**3.0**	**2.7**	**0.9**	**0.5**	**0.0**	0.6	1.8	2.7	2.1	1.4	0.1	2.0
18	**5.4**	**6.4**	**5.2**	**5.4**	**7.2**	**3.9**	**3.8**	**1.6**	**2.4**	**4.2**	**3.2**	0.3	**1.2**	**1.1**	**0.2**	0.6	0.6	0.9	2.1	0.3	0.4
19	**4.6**	**7.6**	**4.9**	**3.2**	**6.8**	**2.8**	**4.6**	**3.2**	**3.9**	**1.2**	**4.1**	**1.4**	**1.4**	**2.9**	**1.6**	**0.7**	1.2	1.0	0.7	0.5	0.2
20	—	**2.4**	**1.4**	**1.7**	**2.5**	**2.9**	**2.0**	**2.2**	**0.9**	**3.8**	**4.3**	0.2	**1.6**	**3.6**	**2.6**	**0.9**	0.5	**0.4**	0.1	1.0	0.1
21	—	**4.2**	**3.2**	**2.6**	**4.3**	**1.7**	**2.7**	**0.8**	**2.1**	**5.4**	**4.0**	**1.7**	**2.3**	**4.2**	**2.9**	**1.7**	—	**1.0**	**0.2**	0.4	0.5
22	**2.4**	**3.9**	**5.7**	**5.2**	**8.0**	**4.2**	**4.6**	**3.6**	**3.4**	**6.4**	**5.3**	**4.1**	**3.1**	**4.8**	**3.0**	**1.6**	0.0	**1.2**	**0.6**	0.3	0.5
23	**6.4**	**5.1**	**7.7**	**8.5**	**10.1**	**7.5**	**6.5**	**4.2**	**5.0**	**8.1**	**6.7**	**3.9**	**4.3**	**5.0**	**3.3**	**3.0**	**1.7**	**1.5**	**0.8**	0.1	0.8
24	6.5	**3.7**	0.0	**3.0**	**1.6**	**2.2**	**2.5**	**2.2**	**4.2**	**1.0**	**4.8**	**1.3**	**4.8**	**6.0**	**2.5**	**2.9**	**1.1**	**1.8**	**0.3**	**0.2**	0.0
25	1.4	**1.2**	0.6	**0.7**	**0.9**	**0.7**	1.1	1.1	0.5	**2.1**	**1.0**	**1.4**	**3.7**	**6.9**	**3.4**	**2.8**	**2.0**	**2.6**	**1.4**	**0.9**	**0.6**
26	2.4	**1.3**	**2.1**	**0.8**	**5.0**	**2.7**	**0.1**	1.4	0.0	**1.8**	**0.7**	**0.0**	**1.8**	**4.9**	**3.3**	**2.2**	—	**2.6**	**1.7**	**0.3**	**1.3**
27	0.8	**1.2**	**2.1**	**2.7**	**6.9**	**5.6**	**0.6**	1.2	0.4	**3.0**	**0.9**	**0.4**	**1.3**	**5.3**	**3.6**	**2.2**	**2.5**	**2.7**	**0.8**	**1.9**	**1.7**
28	0.1	**1.9**	**4.6**	**4.2**	**3.8**	**4.5**	**2.2**	2.0	**1.1**	**4.8**	**1.6**	**1.0**	**1.1**	**5.1**	1.0	**2.7**	0.3	**1.5**	**0.7**	**2.0**	**2.6**
29	**1.7**	**3.8**	**2.5**	**3.0**	**2.9**	0.1	**2.7**	0.3	**0.3**	2.3	**0.5**	1.0	1.4	**1.9**	1.2	3.4	1.8	**2.2**	**0.9**	**4.7**	**3.1**
30	**1.9**	**4.5**	**1.7**	**3.1**	0.9	1.9	**3.2**	**2.2**	3.6	5.9	4.7	3.9	2.6	**1.6**	1.5	2.1	0.8	0.9	0.8	**3.9**	**2.7**
31	**9.0**	**4.9**	**2.3**	**1.7**	**2.1**	0.5	**1.8**	**2.5**	0.1	2.3	1.8	2.0	1.1	**1.5**	1.4	2.2	—	3.3	4.3	0.5	2.0
gem.	**1.48**	**3.15**	**1.18**	**1.21**	**1.95**	**1.56**	**0.87**	0.00	0.15	**0.14**	**0.44**	0.91	0.42	**0.85**	0.54	0.97	1.65	0.85	1.59	**0.08**	0.54

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

Juli 1868.

Datum.	Haparanda. 755.5	Petersburg. 757.4	Riga. 757.5	Königsberg. 758.3	Posen. 754.2	Breslau. 748.6	Lemberg 735.1	Ofen. 749.6	Krakau. 742.3	Sgcgedin. 753.2	Debreczin. 748.2	Warschau. 749.2	Hermanstadt. 724.7	Bucharest. 741.1	Athene. 752.4	Constantinopel. 759.8	Odessa. 752.0	Kiew. 743.6	Moskou. 744.3	Tiflis. 725.6
1	**9.0**	**3.0**	0.7	**0.2**	1.8	3 2	0.7	2.3	1.6	1.2	0.3	0.4	1.7	0.0	2.5	1.3	**1.8**	0.7	1.5	1.0
2	—	**3.9**	**3.2**	**0.2**	—	1.1	0.9	2.7	1.4	2.8	2.6	0.6	2.3	1.5	4.3	3.8	**1.4**	**1.2**	0.8	2.1
3	—	**2.8**	**3.2**	**0.7**	—	2.9	1.4	4.1	2.9	3.4	2.1	0.6	2.3	1.4	2.0	1.8	**1.3**	**1.9**	**0.2**	2.0
4	2.7	2.7	1.8	3.4	1.8	5.0	5.7	5.2	4.7	4.3	4.8	4.0	4.8	4.6	4.3	4.6	0.4	0.7	2.8	2.4
5	4.3	4.2	7.2	6.1	**0.2**	7.4	6.1	7.2	7.0	6.8	6.0	6.6	5.9	4.9	4.3	4.7	1.8	2.5	1.9	2.1
6	1.3	5.4	4.5	3.2	1.1	2.7	7.0	7.2	4.3	8.4	8.2	4.0	9.9	8.7	5.4	6.6	3.3	3.8	0.0	1.6
7	**2.0**	**0.5**	2.0	0.0	**1.8**	0.5	4.1	3.8	1.1	3.4	4.8	0.9	6.3	7.8	3.6	6.2	4.9	2.7	**1.6**	2.4
8	**6.5**	**4.0**	**2.7**	**4.3**	**3.8**	**2.0**	0.5	0.7	**0.5**	1.6	0.8	**0.5**	2.3	4.9	3.2	4.8	3.4	1.0	**1.9**	1.7
9	**4.7**	**3.9**	**6.3**	**6.1**	**7.0**	**3.8**	**2.0**	**3.2**	**2.3**	**0.2**	**0.4**	**3.9**	0.9	3.1	2.3	2.5	1.5	**1.5**	**2.9**	0.0
10	**7.4**	**4.9**	**6.3**	**6.1**	**3.4**	**3.2**	**1.1**	0.9	**2.0**	1.5	1.7	**3.9**	1.6	3.4	2.7	3.5	0.1	**0.5**	**3.2**	**0.8**
11	**10.2**	**5.2**	**3.5**	**3.8**	**5.6**	**2.3**	**1.0**	1.1	**0.9**	0.2	0.2	**2.1**	2.4	3.4	2.7	3.1	**1.2**	**0.0**	**5.6**	**0.2**
12	**10.6**	**9.4**	**5.5**	**3.6**	**4.5**	**1.1**	**0.4**	**0.2**	**0.9**	—	2.1	**1.8**	0.6	2.1	1.4	2.2	**1.4**	**0.3**	**5.5**	1.3
13	**6.8**	**5.0**	**3.5**	**2.3**	**0.2**	0.2	**0.1**	0.5	0.2	0.4	0.1	**0.7**	0.6	1.8	0.2	1.7	**0.5**	**1.5**	**6.5**	3.1
14	**8.8**	**1.6**	**1.7**	**1.1**	1.3	2.0	—	3.2	2.7	—	2.4	1.7	2.8	3.5	1.8	1.6	1.7	1.5	**1.8**	3.6
15	—	**5.2**	**4.8**	**5.4**	**3.8**	**0.9**	—	2.9	1.4	3.5	3.1	**1.2**	3.7	4.9	2.9	3.7	3.9	3.2	2.6	1.1
16	**7.2**	**4.7**	**5.6**	**6.5**	**6.3**	**2.5**	**1.7**	0.7	**2.0**	2.0	1.8	**4.8**	1.9	3.1	2.3	2.7	1.0	**2.6**	0.8	0.8
17	**2.5**	**3.3**	**4.2**	**6.5**	**7.0**	**3.4**	**3.7**	**1.8**	**3.4**	**1.0**	**1.8**	**5.5**	**1.9**	**1.3**	0.9	0.8	**4.3**	**2.3**	**2.7**	0.2
18	**0.0**	**4.1**	**3.7**	**5.0**	**6.1**	**2.3**	**1.7**	**2.7**	**2.7**	**2.1**	**2.7**	**3.5**	**2.1**	**1.3**	**0.2**	**0.6**	0.4	**0.4**	**2.7**	**1.8**
19	**0.9**	**2.2**	**2.5**	**2.5**	**3.8**	**0.0**	**0.3**	**1.1**	**1.8**	**1.3**	**1.6**	**2.0**	**1.0**	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1	**4 2**	**0.6**
20	7.0	2.3	4.0	2.0	1.4	0.2	2.2	0.9	0.9	0.7	0.9	1.6	0.6	1.4	2.7	2.2	**0.5**	1.1	**2.8**	0.1
21	8.4	5.5	4.1	0.7	**3.2**	**1.8**	**0.3**	**2.0**	**1.8**	**1.1**	**1.6**	**0.7**	**0.5**	2.0	2.3	0.9	—	2.2	0.9	0.1
22	3.2	2.8	**0.2**	**3.2**	**6.5**	**3.6**	**2.8**	**4.7**	**5.1**	**3.4**	**4.5**	**4.0**	**3.6**	**2.4**	0.0	**2.3**	**4.0**	**2.4**	1.9	**1.3**
23	**0.5**	**5.6**	**5.9**	**6.1**	**6.1**	**2.5**	**5.3**	**4.3**	**3.8**	**3.4**	**3.9**	**5.1**	**4.1**	**2.0**	**0.2**	**2.3**	**5.7**	**3.9**	**2.9**	**1.6**
24	**4.1**	**1.2**	1.3	0.7	**3.6**	**0.7**	**1.9**	**2.3**	**1.1**	**1.1**	**1.8**	**1.2**	**2.0**	**1.4**	0.7	**0.8**	**4.9**	**4.4**	**4.1**	**2.2**
25	**2.5**	0.4	**3.9**	**8.3**	**11.7**	**8.8**	**4.4**	**3.8**	**7.0**	**2.2**	**2.8**	**7.2**	**2.0**	7.1	2.5	2.8	**8.0**	0.5	**0.0**	0.8
26	**12.2**	**6.2**	**7.1**	**10.4**	**11.5**	**7.7**	**6.6**	**5.4**	**7.2**	**4.3**	**4.1**	**7.8**	**0.5**	**1.7**	2.3	1.5	**1.1**	1.3	2.3	1.0
27	**10.1**	**9.8**	**7.2**	**7.7**	**8.8**	**3.8**	**1.9**	**3.4**	**3.6**	**2.7**	**3.2**	**5.9**	**0.5**	**0.3**	0.5	**0.4**	**1.2**	2.0	**0.3**	**0.3**
28	**12.6**	**7.7**	**3.6**	**5.0**	**5.0**	**0.7**	0.8	**0.2**	**0.7**	**0.4**	**0.7**	**1.5**	0.4	1.0	**0.2**	0.1	0.0	3.8	**3.2**	**0.4**
29	**9.5**	**5.4**	**2.2**	**1.6**	0.7	4.7	2.2	4.3	3.4	4.8	2.9	1.3	3.2	2.2	2.0	1.5	1.1	1.8	**1.7**	**0.7**
30	**5.6**	**3.2**	0.6	**1.8**	1.8	5.6	4.2	6.8	5.4	7.3	6.8	2.4	6.1	4.8	4.5	2.9	0.0	2.6	**0.2**	**1.3**
31	**3.6**	**0.7**	**0.3**	**2.0**	**1.1**	0.7	1.3	0.2	1.6	3.1	—	0.2	2.9	2.7	4.3	2.6	**1.4**	2.0	2.3	**1.1**
gem.	**3.94**	**2.59**	**1.96**	**2.72**	**3.49**	**0.48**	0.07	0.63	**0.23**	4.11	0.76	**1.23**	1.45	2.24	2.21	2.06	**0.50**	0.34	**1.17**	0.49

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

JULI 1868.

Datum.	Hapa-randa. 14.52	* Peters-burg. 16.37	* Riga. 16.62	Königs-berg. 17.25	Posen. 18.44	Breslau. 17.94	Lemberg 18.20	Ofen. 22.98	Krakau. 18.51	Sgegedin. 23.29	* Debrec-zin. 22.19	* War-schau. 17.62	Herman-stadt. 18.88	Bucha-rest. 22.50	Athene. 27.88	Constan-tinopel. 22.61	* Odessa. 21.98	* Kiew. 17.53	* Moskou. 18.63	Tiflis. 24.29
1	**1.8**	3.8	**2.8**	**1.8**	3.9	3.9	1.7	1.5	1.4	0.4	1.2	2.5	0.3	2.5	**0.8**	**0.8**	2.3	**0.8**	5.1	**2.5**
2	**3.2**	1.1	**0.3**	**3.5**	0.3	1.1	1.3	1.5	1.5	0.7	**0.7**	**0.9**	**1.6**	1.1	**1.5**	**0.6**	**0.1**	**1.9**	3.9	**2.4**
3	**3.9**	**2.3**	**3.7**	**3.8**	1.9	2.2	**2.6**	2.5	0.9	**1.0**	**1.9**	0.6	**2.0**	0.2	**1.0**	**0.5**	**2.3**	**2.8**	0.5	2.1
4	2.2	**1.9**	**3.7**	**2.6**	**0.5**	**0.7**	**3.9**	0.9	**0.3**	**0.2**	**1.2**	1.4	**0.6**	**0.2**	**2.5**	**0.2**	**3.7**	**3.2**	0.1	**0.2**
5	3.0	**2.8**	**6.2**	**0.8**	0.4	1.3	**0.3**	3.0	**0.6**	2.3	2.5	1.1	1.4	0.7	**1.2**	0.1	**5.6**	**6.0**	**0.9**	1.7
6	1.8	**5.6**	**1.5**	0.1	4.0	3.0	**1.7**	4.5	4.0	1.2	1.0	1.3	0.7	2.4	**0.5**	0.2	0.7	**6.4**	**1.4**	0.4
7	**0.8**	**2.2**	**3.0**	**0.7**	3.3	2.4	**1.6**	4.2	6.2	6.4	3.9	3.2	2.9	2.7	0.1	0.7	3.4	**2.5**	**2.7**	2.9
8	**0.6**	**3.6**	**2.6**	**1.1**	2.1	4.6	1.6	4.4	3.0	3.3	6.1	2.1	3.8	3.2	0.6	1.5	1.2	**4.2**	**3.4**	0.9
9	**3.6**	**3.3**	**2.2**	**2.7**	**1.9**	**1.2**	0.2	0.0	**1.8**	0.9	2.5	**0.3**	0.3	3.5	1.5	1.8	**0.3**	**4.6**	**3.6**	**0.5**
10	**0.0**	**2.8**	**3.5**	**2.8**	**2.7**	**4.0**	**2.4**	**0.4**	**2.4**	0.2	**5.4**	**3.0**	**0.6**	1.9	1.8	1.1	**2.8**	**3.6**	**2.9**	**3.5**
11	1.6	**5.6**	**4.8**	**2.6**	**2.3**	**3.0**	**2.5**	**1.7**	**2.1**	**3.8**	**4.9**	**1.0**	**0.9**	0.8	1.2	0.4	**2.1**	**3.2**	**2.0**	**5.5**
12	**0.4**	**2.8**	**5.7**	**3.2**	**1.0**	**0.2**	**3.0**	**1.8**	**0.4**	—	**2.2**	1.1	**1.5**	1.8	1.5	0.4	**2.2**	**4.2**	**1.4**	**3.9**
13	1.7	**1.5**	**5.2**	**4.0**	0.1	**1.1**	**2.6**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**2.8**	**0.5**	**2.3**	**1.7**	**0.5**	0.4	**5.1**	**3.9**	**2.7**	**1.6**
14	3.7	**0.0**	**2.7**	**2.5**	**1.4**	**1.7**	—	0.5	**0.1**	—	**2.5**	**1.6**	0.1	**1.4**	**1.1**	0.2	**4.3**	**4.9**	**1.1**	0.1
15	2.8	3.4	**1.1**	**0.7**	**0.9**	**2.2**	—	0.8	**1.3**	0.5	0.7	2.1	**0.2**	1.3	**1.8**	0.4	**2.0**	**0.6**	2.5	**0.4**
16	**1.2**	**1.0**	**1.5**	**2.1**	**0.6**	**1.5**	0.7	**1.0**	0.2	0.1	1.6	3.1	1.2	3.5	**1.6**	0.9	1.6	4.4	8.4	2.0
17	**1.1**	**3.0**	**4.1**	**3.0**	**3.0**	**3.0**	1.4	**0.2**	0.1	1.5	**0.9**	**0.8**	0.8	3.5	0.9	1.1	1.4	0.7	3.1	0.1
18	**0.4**	**3.1**	**5.6**	**5.2**	**4.4**	**5.2**	**1.3**	**1.7**	**2.4**	**0.3**	0.1	**2.8**	0.7	0.8	2.0	1.4	1.7	1.0	3.0	**1.8**
19	1.6	**2.8**	**4.4**	**7.1**	**5.4**	**6.2**	**2.7**	**3.3**	**3.5**	**1.9**	**1.5**	**3.4**	**0.1**	1.0	1.6	1.8	2.8	2.0	2.5	0.1
20	0.4	**2.9**	**6.5**	**1.1**	**2.2**	**2.4**	**1.6**	**1.9**	**1.0**	**3.1**	**1.4**	**0.6**	**0.8**	0.1	0.4	0.6	**0.4**	**0.5**	2.5	**1.5**
21	—	**3.7**	**0.4**	**1.7**	**4.4**	**3.7**	**3.6**	**1.3**	**1.3**	**2.0**	**1.4**	0.8	**1.0**	**0.8**	0.5	0.6	—	**0.3**	0.6	**1.5**
22	1.9	0.4	**2.1**	**1.7**	**4.7**	**6.0**	**0.4**	**2.5**	**3.7**	—	**1.5**	**0.5**	**1.1**	0.2	0.6	**0.2**	1.7	0.3	1.8	**1.8**
23	0.8	**0.0**	**2.3**	**6.2**	**7.8**	**8.2**	**1.4**	**4.2**	**4.5**	**2.7**	**3.3**	**2.4**	**1.8**	**1.6**	1.5	**0.7**	**2.5**	**0.7**	5.4	1.9
24	3.6	**4.8**	**5.6**	**1.6**	**3.2**	**3.4**	**3.1**	**5.4**	**4.5**	**5.2**	**3.9**	**3.3**	**3.7**	**1.4**	0.4	**0.9**	**3.9**	**3.3**	2.6	**0.2**
25	3.7	3.5	1.4	1.2	**0.3**	0.7	**3.1**	**1.0**	2.2	**2.6**	**3.2**	3.7	**0.6**	1.3	**0.5**	**1.4**	**3.9**	**4.6**	**0.9**	**1.0**
26	3.6	3.9	0.8	1.1	**0.1**	**0.9**	3.5	0.3	2.5	2.2	2.5	4.9	4.9	3.6	1.7	**0.1**	4.0	3.7	5.8	3.5
27	1.1	3.1	11.7	0.4	0.8	0.2	3.9	1.7	3.3	1.6	1.9	4.7	3.2	3.0	2.9	1.4	2.9	5.1	6.9	2.0
28	**0.7**	1.6	1.1	**1.2**	0.6	**1.3**	3.8	1.0	1.8	1.2	2.5	**2.8**	3.4	4.0	2.3	1.5	5.4	5.0	4.5	2.9
29	**1.3**	0.5	**1.1**	**0.7**	**3.6**	**3.5**	4.8	1.2	0.5	0.1	0.7	1.0	0.4	2.8	0.6	0.7	5.6	4.7	2.8	0.8
30	**0.5**	0.1	**3.1**	**1.5**	**4.5**	**3.6**	2.4	4.1	**0.1**	0.1	**0.5**	0.8	**1.4**	1.4	**0.3**	**1.4**	2.6	**0.6**	4.2	0.7
31	**3.0**	1.3	**3.2**	**3.2**	**3.9**	**4.0**	**0.1**	0.6	**2.2**	3.0	—	**2.3**	**1.3**	0.5	0.8	**1.7**	**1.8**	1.6	3.3	0.5
gem.	0.37	**1.06**	**2.74**	**2.14**	**1.34**	**1.54**	**0.43**	0.16	**0.19**	0.05	**0.40**	0.45	0.08	1.31	0.31	**0.28**	**0.19**	**1.11**	1.50	**0.19**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Oxford.	Green-wich.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	757.7	757.7	760.2	755.1	757.2	757.2	761.5	761.2	755.1	756.7	762.0	760.2	761.5	746.0	761.7	763.7	762.7	708.6	763.9	756.4	763.9
1	9.7	**1.8**	**5.3**	**5.6**	**6.6**	**7.6**	**8.4**	**8.9**	**7.6**	**8.4**	**7.4**	**8.9**	**8.1**	**2.5**	**7.9**	**0.7**	**0.8**	**1.2**	1.5	0.7	**0.5**
2	**0.8**	**2.0**	**5.6**	**7.4**	**6.9**	**5.6**	**4.8**	**5.3**	**4.6**	**5.3**	**2.3**	**3.3**	**2.6**	1.7	**4.9**	—	0.6	0.7	—	0.5	—
3	**1.8**	**8.4**	**9.9**	**7.9**	**7.9**	**8.4**	**2.3**	**2.5**	**1.0**	**2.5**	1.0	1.3	**0.4**	**0.3**	**7.8**	0.2	—	0.7	1.2	**0.2**	**0.3**
4	7.9	**0.5**	**5.1**	**3.6**	**4.6**	**3.6**	1.8	1.8	1.3	0.8	2.5	**0.2**	0.7	0.9	**0.8**	—	1.8	2.4	1.9	0.4	0.9
5	6.6	4.3	**1.3**	1.3	0.0	0.8	3.0	1.8	3.6	2.5	2.8	3.3	**0.6**	1.0	**4.8**	0.3	2.3	1.2	2.9	0.9	1.1
6	4.3	5.8	3.3	5.8	5.8	5.6	5.8	4.6	6.6	5.1	6.9	5.6	2.5	**0.6**	**5.7**	0.6	1.2	**0.5**	**0.2**	0.1	0.4
7	10.2	12.5	10.4	10.4	10.7	9.9	7.6	5.8	2.0	5.1	6.1	6.9	2.0	**1.5**	**6.7**	—	**0.2**	**0.1**	**0.2**	0.0	0.6
8	12.5	16.0	14.7	13.5	9.9	11.2	**0.2**	**1.3**	**4.6**	**2.5**	**0.8**	0.2	**3.7**	**2.4**	—	**0.7**	**1.1**	**0.3**	**1.7**	1.2	1.6
9	5.8	5.3	0.8	**1.8**	**3.1**	**4.8**	**4.3**	**5.6**	**3.3**	**4.6**	**4.3**	**3.6**	**5.7**	**0.5**	**6.6**	—	**2.6**	**1.1**	**2.4**	2.5	2.3
10	**0.8**	3.6	0.0	**0.5**	**1.5**	**2.3**	1.0	0.2	4.3	1.0	**0.2**	**0.8**	**0.7**	0.6	0.5	3.8	**1.0**	0.6	**0.6**	1.6	0.7
11	**4.6**	**1.3**	**0.8**	**1.3**	1.5	**0.8**	8.6	8.4	7.9	9.4	10.9	5.3	7.6	5.8	**1.5**	—	—	2.7	2.5	1.7	0.0
12	**4.8**	4.1	5.1	15.2	14.5	11.7	7.1	5.3	7.6	5.8	8.6	7.6	6.3	5.1	0.6	7.9	5.5	4.9	—	4.3	2.2
13	**5.8**	**2.5**	5.3	**0.8**	2.3	0.5	10.9	11.4	8.4	10.7	12.9	9.4	10.2	8.4	—	7.3	8.3	6.1	6.9	3.3	3.3
14	**9.4**	**4.6**	2.0	3.1	7.1	6.6	5.8	6.8	4.0	4.3	11.2	14.7	7.1	4.2	**1.3**	—	4.3	5.6	7.1	4.1	—
15	**8.4**	**3.6**	**1.0**	**3.1**	**1.8**	**2.8**	3.6	4.6	1.5	1.8	10.7	9.1	—	5.3	**0.3**	6.5	5.6	7.7	6.8	8.4	6.5
16	**0.8**	**4.8**	3.1	**4.6**	**4.1**	**4.6**	4.6	4.6	3.0	3.8	6.6	1.5	4.3	9.0	2.7	9.3	8.3	7.7	5.5	4.1	3.0
17	3.3	**2.5**	**2.8**	**2.0**	**1.0**	**3.0**	5.8	6.3	6.9	5.8	4.3	**1.8**	6.1	5.7	**0.2**	—	5.6	2.0	1.8	**0.5**	**2.1**
18	0.3	**0.0**	0.3	**1.8**	1.3	**2.5**	10.4	10.7	7.4	8.9	4.8	**3.0**	4.3	3.2	**3.2**	3.4	4.1	2.1	1.9	3.1	1.0
19	**0.3**	**1.3**	**1.5**	**4.3**	**1.8**	**5.8**	6.9	8.4	0.2	4.3	2.3	**5.3**	—	0.3	—	—	—	2.0	1.7	1.6	—
20	6.4	**1.8**	**3.8**	**3.6**	**3.3**	**4.8**	1.0	1.8	**1.5**	**0.2**	**2.5**	**3.8**	**3.0**	**3.5**	**6.1**	**1.8**	**1.5**	**0.8**	**1.2**	**0.7**	**0.8**
21	7.1	4.1	0.0	1.5	1.5	0.2	0.2	**0.5**	4.1	0.0	**2.5**	**3.3**	**3.9**	**4.4**	—	**2.3**	**1.9**	**0.8**	**1.4**	**1.8**	**1.4**
22	7.9	7.6	6.9	8.1	9.9	8.1	16.2	13.2	15.5	16.8	14.0	11.7	8.1	**1.0**	—	0.8	0.0	0.0	**0.8**	**2.4**	**1.2**
23	5.3	10.4	15.8	17.3	18.3	15.0	11.2	9.4	5.3	8.9	5.1	20.6	2.5	0.4	**4.0**	1.0	2.9	1.0	2.6	**1.4**	0.4
24	5.3	18.0	19.6	17.0	14.7	12.7	4.3	2.8	**0.2**	2.8	1.0	**0.5**	**0.2**	0.2	**3.0**	2.6	**0.1**	1.0	0.2	**0.8**	0.6
25	7.6	10.2	16.0	8.9	6.9	4.8	**1.0**	**2.8**	**5.3**	**2.5**	**3.0**	**5.1**	**4.5**	**3.0**	**7.0**	**1.5**	**0.7**	1.1	0.7	**0.7**	0.7
26	18.0	11.9	6.6	5.8	4.1	3.3	**4.6**	**6.3**	**1.5**	**4.3**	**5.1**	0.2	**7.5**	**5.3**	**9.0**	**3.4**	**2.9**	**1.2**	—	1.0	0.8
27	14.5	21.8	17.3	13.0	9.4	8.6	0.8	**1.8**	**4.3**	**1.0**	**3.3**	**3.6**	**5.5**	**5.6**	**8.1**	**3.4**	**3.7**	**2.1**	**3.2**	0.5	0.8
28	3.6	10.9	19.6	11.4	6.4	4.3	**4.3**	**7.1**	**7.1**	**5.3**	**8.1**	**9.9**	**10.0**	**6.7**	**8.1**	**4.9**	**5.0**	**3.1**	**4.3**	0.2	**0.7**
29	15.2	**3.3**	**4.3**	**5.8**	**5.3**	**7.4**	**6.3**	**5.8**	**7.6**	**6.9**	**9.4**	**8.9**	**9.2**	**5.1**	**9.1**	**3.7**	**2.4**	**1.6**	**2.8**	0.0	**0.7**
30	13.7	2.3	0.0	**1.5**	**0.5**	**2.0**	**4.3**	**6.9**	**5.1**	**4.8**	**7.4**	**5.3**	**9.1**	**3.8**	**9.1**	3.3	**0.2**	0.2	**0.1**	1.7	0.5
31	12.5	5.6	0.0	**0.3**	**1.5**	**3.0**	**3.0**	**5.3**	**5.3**	**3.8**	**5.3**	**7.4**	**7.3**	**4.0**	**8.1**	**1.2**	2.2	**0.9**	**2.3**	1.7	0.9
gem.	4.52	3.77	3.40	2.46	2.40	1.11	2.35	1.54	0.99	1.47	1.62	0.73	**0.70**	0.05	**4.60**	1.02	0.87	1.66	0.86	1.44	0.73

Ook in deze maand is Bayonne verbazend hoog.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	* Nairn.	Kew.	Greenwich.	* Portsmouth.	Oxford.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barcelona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fernando.
	7.78	10.67	12.06	12.62	13.10	12.96	15.63	15.74	15.59	16.22	15.62	14.79	14.83	21.54	18.73	22.36	23.27	24.74	29.12	22.42	23.24
1	**2.0**	**0.4**	0.7	**0.9**	**2.8**	**4.1**	**2.7**	**2.5**	**1.7**	**2.1**	**0.6**	**2.5**	**2.4**	0.2	**3.7**	**0.2**	**5.9**	**3.5**	2.3	0.7	1.8
2	**2.1**	0.4	**0.4**	**2.2**	**6.0**	**8.0**	**3.1**	**3.9**	**4.4**	**5.1**	**2.8**	**3.1**	**5.7**	**1.3**	**0.8**	—	**3.9**	**3.2**	—	0.4	—
3	**1.4**	2.3	0.3	**3.2**	**3.9**	**1.9**	**4.9**	**4.9**	**5.1**	**4.7**	**2.9**	**2.6**	**5.0**	**0.7**	**3.8**	2.2	—	**1.2**	2.2	0.0	2.5
4	**1.4**	**0.6**	**1.9**	**2.4**	**2.2**	**4.2**	**6.3**	**6.4**	**6.8**	**4.8**	**2.3**	**3.2**	**4.4**	0.7	**1.9**	—	**2.8**	0.0	1.2	1.0	3.7
5	**1.2**	**1.8**	**3.3**	**3.6**	**4.4**	**4.2**	**5.9**	**7.0**	**2.9**	**6.9**	**2.9**	**2.6**	**4.8**	1.3	**2.9**	4.2	**0.3**	2.4	1.4	0.6	3.5
6	**1.2**	**0.8**	**3.9**	**3.6**	**4.6**	**5.9**	**3.9**	**3.4**	**5.2**	**4.4**	**3.5**	**0.4**	**3.1**	2.6	**1.0**	0.3	**2.2**	0.3	**0.6**	0.0	2.2
7	**1.9**	**2.1**	**3.1**	**2.4**	**1.0**	**2.6**	**5.3**	**3.6**	**3.5**	**1.6**	**2.6**	0.7	**3.4**	0.6	**5.0**	—	**3.2**	**2.3**	1.4	0.5	0.0
8	**0.7**	**0.7**	**0.9**	0.5	**2.4**	**1.5**	**2.4**	**2.9**	**1.3**	0.8	**1.3**	0.6	**3 1**	**2.4**	**6.0**	**2.9**	**4.9**	**4.1**	**0.1**	**1.3**	**1.7**
9	**0.6**	0.4	**0.7**	**0.9**	**0.3**	**0.4**	**1.4**	**2.0**	**2.4**	**1.6**	**1.4**	0.1	**1.2**	**4.6**	**4.1**	—	**5.8**	0.3	**1.4**	**2.9**	**3.3**
10	1.2	**1.2**	**0.9**	**0.4**	**2.0**	**2.1**	**4.7**	**4.7**	**3.1**	**4.4**	**0.8**	**1.7**	**3.0**	**3.1**	**4.1**	**7.8**	**5.3**	**1.7**	**2.2**	0.3	1.0
11	0.8	0.5	1.5	2.9	0.4	0.7	**4.3**	**2.6**	**4.2**	**0.5**	**2.6**	1.7	**4.3**	**2.4**	**5.1**	—	—	2.0	0.7	0.7	2.6
12	0.2	2.5	1.5	2.0	**0.5**	0.6	**1.3**	**1.0**	**0.9**	**1.6**	**1.4**	1.6	**1.2**	**0.4**	**2.1**	1.8	**3.6**	3.5	—	2.8	1.3
13	0.5	3.4	1.7	2.1	1.1	1.7	0.3	0.3	**1.5**	1.8	0.2	1.6	**1.1**	**0.1**	—	—	**5.2**	6.8	**1.5**	2.7	3.7
14	**0.2**	1.9	2.2	**1.0**	**3.4**	**0.6**	**0.8**	**0.4**	**1.0**	**1.1**	0.2	1.0	**0.7**	1.9	0.8	2.6	**2.4**	4.8	0.2	3.3	—
15	**1.1**	**0.6**	**0.9**	**0.4**	**2.1**	**0.7**	**2.6**	**3.4**	**2.7**	**2.3**	0.1	**0.1**	—	0.0	**0.2**	3.1	**1.5**	3.2	3.1	5.2	4.4
16	**2.0**	**2.3**	**1.8**	**2.9**	**3.8**	**3.6**	**3.2**	**2.9**	**2.7**	**2.0**	0.7	**1.8**	**3.6**	2.4	0.7	4.3	**4.5**	9.0	**3.2**	4.3	4.3
17	**1.5**	**2.2**	**0.4**	**2.7**	**2.1**	**2.6**	**2.3**	**1.4**	**2.2**	**0.4**	**2.2**	**1.9**	**2.4**	4.7	1.7	—	0.7	7.7	3.1	3.4	4.9
18	**0.9**	**0.8**	**1.3**	**1.1**	**1.2**	**0.4**	**3.1**	**2.0**	**1.7**	**1.4**	2.2	1.4	**0.2**	2.5	**1.3**	1.6	**1.6**	5.3	3.0	2.6	4.7
19	1.8	0.0	0.0	0.9	0.2	**0.0**	**2.5**	**1.8**	**1.8**	1.4	1.7	0.8	—	2.2	—	—	—	4.4	1.9	2.2	—
20	**2.9**	1.2	1.1	0.2	1.2	**0.3**	0.2	0.2	1.0	1.3	0.5	0.8	0.5	2.6	1.6	2.2	**1.2**	2.5	1.4	2.5	3.5
21	**2.8**	0.4	1.6	**1.4**	**2.2**	**2.3**	**1.5**	**1.2**	0.9	0.0	0.4	0.8	0.5	4.0	1.6	1.2	**0.8**	1.1	1.7	2.6	2.8
22	**3.1**	**0.4**	**1.0**	**0.4**	**0.2**	**0.2**	0.1	1.4	0.3	1.2	0.4	3.0	**1.7**	2.5	**0.5**	1.7	**1.4**	0.4	2.0	2.2	4.0
23	**3.5**	**0.2**	**0.8**	**1.5**	**0.9**	0.2	0.4	1.2	0.3	1.7	1.5	1.3	**1.2**	2.6	0.5	2.8	**1.5**	1.0	0.1	1.0	3.4
24	**2.0**	0.3	**0.3**	**0.2**	**0.7**	0.7	1.4	1.1	1.9	2.5	1.5	0.7	1.3	2.0	**2.5**	**2.0**	**1.8**	0.4	**0.0**	1.5	3.6
25	**2.7**	1.9	**1.7**	2.0	0.5	0.6	1.7	0.5	1.4	2.1	0.9	0.7	**1.7**	3.3	0.4	4.4	**6.1**	1.4	0.3	1.0	2.4
26	**2.7**	0.2	2.1	**0.7**	**1.1**	**2.8**	2.2	0.8	0.8	**0.8**	**0.2**	**1.0**	**0.9**	4.2	0.4	3.6	**1.3**	0.9	—	**1.5**	1.7
27	**0.5**	1.0	2.9	0.7	**0.2**	1.6	**2.6**	**0.7**	**2.0**	1.2	**0.8**	0.6	**1.9**	2.8	3.4	3.6	**0.8**	**1.2**	0.1	1.4	**2.9**
28	**0.0**	0.4	1.5	1.4	0.1	0.4	2.1	1.2	1.3	2.1	0.8	0.6	**0.2**	1.3	**1.7**	3.9	**1.9**	**2.3**	**0.1**	**2.7**	**1.2**
29	**3.7**	2.1	1.7	0.4	**0.8**	**0.8**	0.6	0.3	0.7	**0.2**	0.7	0.0	1.2	1.9	0.3	**0.5**	**2.8**	**2.6**	**0.2**	1.1	**1.0**
30	**3.1**	0.2	0.9	**0.4**	**3.7**	**1.4**	**0.8**	**1.8**	3.4	**2.6**	**1.0**	0.6	1.2	3.7	3.3	1.0	**1.7**	**1.6**	2.4	**3.9**	1.1
31	**0.4**	0.6	0.0	0.7	1.6	0.8	**3.1**	**2.3**	**1.6**	**0.7**	**0.9**	0.5	0.8	1.4	0.3	4.1	**2.4**	**2.2**	**1.1**	**5.9**	8.9
gem.	**1.33**	0.18	**0.12**	**0.60**	**1.53**	**1.40**	**1.93**	**1.80**	**1.51**	**1.07**	**0.59**	**0.06**	**1.78**	1.17	**1.09**	1.53	**2.50**	1.03	0.62	0.83	2.21

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Augustus 1868.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	Marseille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Bernard.
	755.4	755.7	759.2	759.3	760.7	755.6	745.3	744.4	760.9	760.7	756.8	735.6	749.9	763.0	767.4	762.5	738.4	721.2	688.5	726.8	567.7
1	**1.4**	**6.0**	**1.5**	0.7	**4.1**	**2.0**	**7.9**	**4.7**	**8.8**	**8.7**	**8.3**	**6.3**	**4.3**	**7.1**	**0.3**	**0.8**	**4.9**	**4.4**	**4.1**	**4.7**	**3.0**
2	**7.1**	**5.4**	**4.3**	**0.7**	**4.1**	**0.7**	**5.9**	**5.8**	**6.7**	**6.4**	**5.7**	**4.0**	**2.5**	**3.2**	1.2	**0.1**	**3.7**	**3.0**	**2.3**	**3.3**	**2.8**
3	**8.0**	**11.6**	**4.6**	**6.1**	**5.2**	**5.2**	**5.0**	**6.1**	**5.9**	**5.1**	**3.7**	**2.5**	**0.7**	**0.7**	2.9	0.3	**2.0**	**1.5**	**0.9**	**1.8**	**1.8**
4	**10.2**	**7.7**	**5.8**	**6.3**	**3.4**	**4.1**	**2.9**	**4.0**	**3.1**	**2.3**	**0.1**	0.8	2.0	**2.4**	4.2	—	**0.0**	**0.0**	0.6	**0.3**	**1.1**
5	**9.0**	**5.5**	**4.7**	**5.0**	**2.3**	**2.5**	**0.5**	**1.6**	**0.0**	0.3	2.3	3.2	4.5	2.5	5.3	1.1	2.1	1.9	2.0	1.3	1.1
6	**6.3**	**3.0**	**0.9**	**1.1**	0.7	**0.5**	1.4	0.4	3.1	2.9	3.0	3.6	5.4	2.9	1.0	2.8	2.0	1.7	2.1	0.5	2.4
7	**1.2**	4.4	4.2	0.2	3.6	1.1	1.8	0.7	5.7	4.9	4.3	2.2	4.1	6.2	2.3	1.2	0.1	**0.5**	**0.2**	**1.5**	**0.9**
8	6.5	10.8	7.0	1.6	2.0	1.8	**1.6**	0.0	0.2	**0.4**	**1.4**	**1.9**	2.3	**2.5**	0.3	**0.7**	**2.4**	**2.8**	**3.5**	**3.9**	**4.3**
9	**1.9**	3.0	**1.7**	**7.0**	**7.2**	**7.0**	**7.4**	**5.5**	**6.2**	**6.3**	**5.8**	**5.0**	**3.2**	**3.9**	**1.7**	**4.3**	**5.0**	**5.4**	**5.3**	**6.1**	**6.9**
10	**5.8**	**1.5**	**3.5**	**8.1**	**2.7**	**5.6**	**2.5**	**3.8**	**2.1**	**1.4**	0.1	0.3	1.8	1.4	1.4	**2.5**	**2.5**	**3.3**	**2.9**	**3.9**	**6.1**
11	**2.0**	0.3	0.9	0.7	2.5	1.4	2.5	0.1	4.7	5.2	7.0	4.3	6.5	2.4	7.6	1.5	2.8	1.6	1.7	1.6	**2.0**
12	3.1	6.3	10.9	5.9	7.0	6.5	5.0	5.1	7.2	5.9	4.8	5.8	7.7	4.9	6.4	4.3	3.4	3.0	3.1	2.7	1.5
13	0.5	7.1	2.9	**0.4**	2.5	1.4	3.8	3.7	5.3	6.6	9.1	8.4	9.5	10.1	11.4	6.4	6.5	5.5	5.8	5.8	2.1
14	**5.9**	**4.8**	2.8	0.7	4.7	2.0	2.5	3.2	3.2	2.8	2.9	3.7	5.9	3.8	6.4	4.6	3.1	3.2	3.3	2.4	1.8
15	**7.0**	**3.3**	**0.5**	**1.3**	1.1	0.5	0.7	0 0	**0.1**	0.7	1.8	2.7	4.3	2.9	6.9	—	2.1	1.1	1.5	0.8	**0.8**
16	**6.0**	**2.9**	**2.0**	**3.4**	**1.6**	**2.5**	2.0	**2.7**	1.4	3.7	6.0	3 0	5.2	5.4	8.5	4.2	1.3	1.7	1.4	1.2	**3.2**
17	**3.3**	**3.0**	2.5	**0.9**	2.9	**0.2**	6.3	0.4	6.0	6.6	7.2	7.4	10.4	7.5	8.5	5.6	5.2	5.2	5.0	2.8	3.2
18	**2.7**	1.0	3.5	1.6	5.9	3.2	5.6	6.1	6.8	6.9	7.8	7.3	9.5	9.6	4.0	2.8	5.6	5.3	5.4	4.7	4.2
19	**2.8**	2.9	3.7	0.9	4.5	2.3	5.0	4.3	4.9	5.2	4.8	5.0	7.4	—	—	—	2.4	2.4	3.0	0.8	1.9
20	**2.3**	**1.3**	2.4	1.4	2.3	2.7	0.2	**0.3**	1.4	1.6	1.4	2.6	3.6	2.3	0.5	**2.0**	**0.7**	**1.2**	**0.1**	**1.6**	**0.3**
21	**0.1**	1.6	4.0	1.1	1.8	1.4	0.2	**1.1**	0.3	1.0	1.4	3.3	3.3	0.3	1.5	—	**0.5**	**0.8**	**0.0**	**1.7**	0.3
22	2.8	3.9	5.0	2.0	3.2	2.0	1.8	0.5	5.2	4.8	5.8	6.1	4.3	3.4	2.8	1.1	0.7	0.1	0.2	0.3	1.8
23	8.9	9.8	16.2	11.0	13.3	10.6	11.3	9.5	18.7	15.5	11.5	8.8	12.2	6.6	5.6	2.7	4.6	4.3	5.3	2.0	4.6
24	11.1	16.4	17.7	7.4	8.3	6.3	4.3	2.0	7.6	5.6	3.9	3.1	5.4	2.1	—	0.9	0.8	0.4	1.3	0.2	1.8
25	7.3	12.5	9.9	2.9	3.2	1.4	**0.9**	**0.5**	2.3	1.6	**0.2**	1.4	2.9	**1.9**	2.6	**1.7**	**0.1**	**0.9**	0.2	**1.3**	**0.2**
26	4 2	6.0	2.6	**3.4**	**3.8**	**3.2**	**5.9**	**2.4**	**4.6**	**4.9**	**6.0**	**5.3**	**2.7**	**6.3**	**1.4**	**2.6**	**6.2**	**5.4**	**4.3**	**5.0**	**2.4**
27	3.0	10.3	8.5	**3.2**	**2.3**	**4.7**	**4.1**	**1.6**	0.6	**1.5**	**2.4**	**4.2**	**2.0**	**4.2**	**1.6**	**4.3**	**5.6**	**5.4**	**4.2**	**5.6**	**4.3**
28	5.8	12.1	9.0	2.5	2.3	2.3	**1.8**	**1.7**	**0.7**	**2.0**	**4.0**	**4.1**	**0.5**	**6.4**	—	**3.0**	**4.7**	**5.0**	**4.1**	**5.6**	**4.1**
29	5.7	2.8	9.2	7.9	4.5	4.3	**2.3**	**0.9**	**2.2**	**2.9**	**4.6**	**3.7**	**1.1**	**6.1**	0.6	**0.8**	**5.1**	**4.3**	**3.3**	**3.9**	**1.8**
30	**2.8**	**1.9**	**0.9**	0.9	0.7	4.1	**2.5**	**1.3**	**3.4**	**3.2**	**3.6**	**3.5**	**1.4**	**5.5**	**0.4**	1.6	**5.1**	**4.5**	**3.3**	**3.8**	**0.1**
31	2.7	1 8	2.9	0.4	0.7	0.0	**2.9**	**3.1**	**1.9**	**2.5**	**3.2**	**3.7**	**0.7**	**5.6**	**1.4**	**2.7**	**5.3**	**5.2**	**4.0**	**5.0**	**1.4**
gem.	**0.78**	1.78	3.08	0.12	1.32	0.55	0.01	**0.36**	1.25	1.12	1.16	1.22	3.21	0.62	3.40	0.58	**0.36**	**0.52**	0.21	**1.06**	**0.67**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

Augustus 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Uctliberg	Genève.	St. Ber-nard.
	15.00	11.98	13.99	16.57	16.95	17.18	17.09	17.58	17.89	18.42	17.97	18.88	18.60	19.20	19.22	23.41	19.27	17.76	15.96	17.54	5.98
1	**3.9**	**0.6**	**3.9**	0.3	2.2	1.5	3.2	2.8	0.3	0.0	1.3	2.7	3.5	0.2	0.8	**3.5**	0.7	**1.1**	2.0	**1.3**	**1.8**
2	**5.2**	**1.0**	**7.2**	**1.8**	**0.7**	0.2	3.2	1.0	**1.7**	**1.4**	0.4	1.2	2.8	**1.5**	6.7	**1.4**	1.7	**0.2**	1.8	**1.1**	**3.7**
3	**8.3**	**0.2**	**7.6**	**2.9**	**2.0**	**2.2**	0.7	0.0	**2.9**	**3.7**	**1.3**	**0.1**	0.0	**3.1**	**0.4**	**0.1**	0.9	**0.8**	0.6	**1.9**	**4.1**
4	**7.4**	**6.2**	**7.3**	**3.7**	**2.6**	**3.0**	**1.7**	**1.8**	**3.9**	**5.6**	**2.1**	**2.2**	**0.4**	**2.4**	**1.5**	**2.5**	**0.9**	**1.9**	**1.1**	**1.9**	**3.8**
5	**7.1**	**5.7**	**7.1**	**2.1**	**2.5**	**2.2**	**3.0**	**0.7**	**5.7**	**5.8**	**3.9**	**2.2**	**1.1**	**1.8**	**6.2**	2.9	1.2	**2.2**	1.4	0.7	1.3
6	**6.0**	**9.5**	**6.6**	**1.6**	**4.1**	**2.2**	**4.0**	**0.9**	**3.9**	**4.5**	**4.1**	**3.6**	**2.0**	**1.6**	**0.8**	**0.2**	**0.5**	**0.3**	2.7	**0.7**	2.7
7	**5.2**	**9.8**	**4.0**	**3.5**	**4.8**	**3.3**	**2.6**	**3.0**	**3.1**	**1.3**	**5.3**	**2.5**	**2.2**	**3.0**	**1.9**	**1.5**	**2.4**	**3.4**	**1.7**	**2.8**	**1.6**
8	**6.0**	**3.6**	**2.6**	**4.0**	**2.1**	**3.6**	**0.4**	**4.0**	**1.5**	**0.4**	**3.0**	**2.9**	**2.9**	0.1	**3.0**	**1.7**	**3.6**	**5.3**	**3.7**	**4.5**	**4.4**
9	**3.6**	**0.8**	**3.2**	**1.3**	**1.8**	**1.6**	**1.2**	**1.2**	**2.1**	**2.0**	**0.7**	**4.2**	**3.4**	**3.9**	**3.1**	**3.0**	**4.2**	**6.2**	**6.2**	**4.6**	**6.3**
10	**3.0**	**2.6**	**4.3**	**3.7**	**3.4**	**4.4**	**5.7**	**3.0**	**3.2**	**4.4**	**3.2**	**7.3**	**5.5**	**5.3**	**4.2**	**5.9**	**5.1**	**5.2**	**5.1**	**5.9**	**3.8**
11	**4.1**	0.2	**4.2**	**3.3**	**3.2**	**5.6**	**6.7**	**4.7**	**6.2**	**6.1**	**5.8**	**6.8**	**6.0**	**3.6**	**4.8**	**4.6**	**4.1**	**4.0**	**4.9**	**4.6**	**3.0**
12	**3.4**	**4.8**	**3.6**	**4.9**	**3.5**	**4.1**	**1.9**	**3.1**	**2.7**	**0.6**	**2.5**	**4.8**	**2.1**	1.2	**3.4**	**2.1**	**0.4**	**1.5**	0.3	**3.2**	**2.0**
13	**4.1**	**1.7**	**4.2**	**2.2**	**3.5**	**5.1**	**5.4**	**5.1**	**4.9**	**4.8**	**2.9**	**5.4**	**3.4**	1.0	**4.5**	**3.1**	**1.4**	**2.1**	**2.1**	**1.8**	**1.3**
14	**5.0**	**3.7**	**8.3**	**6.4**	**4.6**	**7.8**	**0.3**	**4.4**	**3.6**	**0.8**	**2.7**	**1.5**	0.4	1.5	**1.6**	**1.3**	0.2	**2.3**	**1.0**	**1.6**	**1.4**
15	**7.6**	**5.7**	**7.7**	**6.1**	**5.0**	**7.5**	**1.8**	**4.8**	**3.7**	**2.8**	**1.5**	**3.5**	**2.5**	0.0	**4.7**	**4.1**	**2.4**	**4.1**	**3.0**	**3.2**	**0.5**
16	**8.1**	**3.1**	**6.0**	**7.0**	**7.6**	**9.2**	**7.0**	**6.7**	**5.6**	**3.5**	**3.2**	**4.6**	**7.3**	0.2	**3.8**	**6.0**	**2.6**	**6.9**	**8.6**	**4.5**	**1.4**
17	**5.5**	**2.9**	**9.0**	**7.0**	**8.2**	**8.5**	**9.0**	**7.1**	**6.2**	**5.8**	**4.5**	**3.6**	**2.1**	2.3	**4.9**	0.6	0.1	**0.9**	1.6	0.7	1.1
18	**9.3**	**5.9**	**9.8**	**6.8**	**8.4**	**8.3**	**3.9**	**5.6**	**4.0**	**5.3**	**3.1**	**2.9**	**2.4**	0.3	**0.0**	2.1	**0.6**	0.1	2.5	**0.7**	0.4
19	**9.4**	**3.4**	**9.2**	**6.0**	**7.2**	**7.2**	**0.8**	**1.6**	**2.6**	**2.2**	**3.8**	**1.7**	**1 2**	2.1	—	0.5	0.4	0.8	2.6	**0.6**	1.7
20	**8.2**	**3.2**	**7.3**	**5.7**	**4.2**	**4.1**	0.1	**0.9**	**1.8**	**1.9**	**2.1**	**1.3**	**1.0**	1.5	**3.2**	0.3	1.8	0.0	0.5	**0.0**	0.3
21	**4.7**	**2.4**	**4.6**	**3.4**	**1.2**	**4.1**	**1.3**	**1.6**	**0.5**	1.1	**2.3**	**1.4**	**0.1**	0.8	**2.3**	1.3	1.2	0.7	1.9	1.2	1.7
22	**4.9**	**2.3**	**2.9**	**4.4**	**2.5**	**3.8**	**0.8**	**1.0**	2.8	1.8	0.5	0.6	0.7	1.7	0.6	2.5	1.1	0.4	1.8	0.1	0.9
23	**2.9**	**5.9**	**3.8**	**1.9**	0.4	**1.8**	2.3	2.6	2.7	5.0	1.7	1.5	2.9	4.5	1.0	0.5	2.4	1.2	2.7	1.3	3.4
24	**2.9**	**7.9**	**2.0**	0.8	1.4	1.6	2.6	2.9	1.7	2.9	2.1	3.0	2.7	5.0	—	2.6	2.1	1.3	1.9	0.6	**0.3**
25	**2.0**	**2.6**	**0.8**	2.4	3.1	1.9	3.2	4.3	2.6	3.0	1.7	0.8	2.2	2.6	0.3	0.0	2.6	1.4	3.0	**1.0**	**0.2**
26	**2.2**	**2.8**	0.1	2.0	1.1	1.7	4.3	3.0	0.3	1.8	2.2	1.3	2.7	3.8	2.2	1.4	2.7	1.9	3.1	1.7	**0.1**
27	**2.4**	**2.9**	**1.5**	0.6	0.9	**1.0**	**1.4**	1.0	**0.6**	0.5	**0.8**	0.2	0.3	2.3	**3.3**	1.6	2.0	1.5	0.4	1.1	**2.1**
28	**0.6**	**4.7**	1.9	3.1	2.9	2.5	2.6	0.1	2.0	2.6	0.1	0.6	2.7	3.3	—	0.6	1.0	**0.4**	0.0	**0.9**	**1.5**
29	**0.3**	**1.3**	**1.5**	2.9	2.2	3.2	3.0	2.0	1.8	2.9	1.6	2.5	2.9	3.8	2.1	1.6	4.2	2.6	3.4	1.6	0.8
30	**2.7**	**2.0**	**0.4**	1.2	1.4	0.8	2.3	2.3	**0.1**	0.7	2.1	3.4	3.7	3.0	2.9	0.4	5.8	5.2	6.2	2.7	2.7
31	**2.5**	**0.4**	**1.4**	3.3	1.8	1.8	**0.1**	0.3	**0.4**	0.1	**1.1**	1.8	0.0	**0.1**	2.4	01.	2.9	3.5	3.0	2.1	0.7
gem.	**4.79**	**3.53**	**4.52**	**2.36**	**2.12**	**2.75**	**1.21**	**1.25**	**1.83**	**1.31**	**1.49**	**1.39**	**0.58**	0.48	**1.38**	**0.71**	0.22	**0.91**	0.19	**1.06**	**0.83**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Turijn.	Monca-lieri.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	760.0	758.4	751.9	750.8	737.2	740.8	744.3	739.3	744.8	717.4	728.8	723.0	759.4	735.9	737.9	752.0	761.6	761.4	763.2	754.0	761.8
1	4.5	**1.3**	**0.5**	**4.3**	**6.3**	**4.7**	**3.4**	0.2	**1.3**	**3.6**	**3.2**	**2.3**	**0.8**	**3.4**	**3.1**	**2.6**	1.6	1.0		1.3	
2	**2.5**	—	**3.6**	**3.4**	**4.7**	**4.1**	**2.5**	**2.5**	**2.7**	**3.2**	**3.2**	**2.7**	**1.8**	**2.6**	**2.3**	**1.9**	**2.4**	**1.1**		**0.4**	
3	**5.7**	**4.7**	**2.9**	**3.2**	**4.1**	**2.5**	**1.1**	**2.0**	**0.7**	**1.8**	**1.4**	**1.8**	**1.3**	**2.2**	**1.4**	**1.6**	**1.7**	**1.2**		**0.6**	
4	**9.5**	**4.3**	**2.3**	**2.7**	**3.2**	**1.4**	**2.0**	**2.0**	**1.6**	**0.2**	**1.4**	**1.4**	**0.7**	**1.6**	**0.9**	**1.2**	**0.9**	**0.8**		**1.2**	
5	**7.4**	—	0.2	0.7	**0.9**	0.9	2.0	0.7	1.4	2.3	1.6	0.2	0.6	**1.2**	**0.5**	**0.3**	**0.5**	**0.7**		**0.5**	
6	**5.0**	**0.4**	2.0	1.8	1.8	2.5	3.4	2.7	3.6	2.9	3.2	3.8	2.6	2.5	2.6	3.4	2.9	3.4		1.5	
7	**0.8**	0.4	2.0	1.4	0.9	1.1	2.3	2.5	2.0	0.9	1.4	1.6	1.3	**0.8**	**0.3**	0.1	0.6	2.4		1.7	
8	1.8	0.5	**0.2**	**0.5**	**2.3**	**1.8**	**0.7**	**0.9**	**1.1**	**2.0**	**2.3**	**3.4**	**3.1**	**4.9**	**4.3**	**3.7**	—	**1.3**		0.0	
9	**0.6**	**7.4**	**7.2**	**7.0**	**7.7**	**6.8**	**6.3**	**4.3**	**4.5**	**5.4**	**5.6**	**6.8**	**6.1**	**7.8**	**4.1**	**6.7**	**6.4**	**4.3**		**2.3**	
10	**4.6**	**7.4**	**3.4**	**4.1**	**3.4**	**2.9**	**4.1**	**5.2**	**4.5**	**2.9**	**3.4**	**5.6**	**5.0**	**6.4**	**5.5**	**5.1**	**5.0**	**3.7**		**2.4**	
11	**0.5**	**0.2**	3.4	1.8	1.6	1.8	1.1	**2.0**	0.0	1.8	1.4	**1.8**	**0.1**	**2.3**	**1.6**	**1.7**	**1.0**	**0.5**		0.1	
12	1.4	2.5	6.3	5.0	3.6	3.8	5.6	1.4	4.1	3.8	3.6	2.0	2.7	1.3	1.9	2.4	1.6	1.8		2.0	
13	1.1	0.7	4.7	3.8	3.4	4.3	4.1	1.4	3.2	5.2	4.3	1.6	2.5	1.1	1.8	2.3	2.0	2.5		2.6	
14	**4.9**	**0.2**	5.0	3.8	2.3	2.7	3.8	2.3	3.4	3.2	3.6	2.7	2.1	0.8	1.5	2.2	1.7	1.0		1.3	
15	**5.7**	**2.9**	1.0	0.5	**0.2**	0.0	0.7	**1.4**	0.2	1.4	1.1	**1.8**	**1.1**	**3.2**	**2.4**	**1.9**	**0.4**	**0.7**	Ontbreekt.	0.1	Ontbreekt.
16	1.5	**5.2**	0.0	**1.4**	**0.2**	**0.2**	**0.9**	**2.9**	**1.0**	1.1	0.0	**0.9**	**3.3**	**5.1**	**4.8**	**4.1**	**2.2**	**2.6**		**1.4**	
17	**3.9**	**3.2**	3.6	2.5	3.4	2.5	2.9	**2.0**	1.8	5.9	5.0	0.5	0.2	2.1	3.2	2.6	1.4	0.3		**0.3**	
18	**2.5**	0.9	7.9	6.8	5.6	6.1	7.2	1.6	4.7	7.7	8.6	4.5	5.0	3.8	4.4	4.8	3.1	2.1		0.9	
19	—	0.0	5.2	4.3	3.6	3.4	5.0	1.6	3.6	4.1	3.6	2.3	1.9	0.1	0.8	1.0	—	0.3		0.7	
20	**2.2**	0.7	1.6	1.6	**0.2**	**0.9**	2.0	1.8	1.8	**0.2**	0.0	0.2	**0.4**	**1.7**	**1.3**	**1.0**	**2.0**	**2.2**		**3.3**	
21	0.1	0.2	0.5	0.0	**0.2**	**0.9**	0.9	1.6	1.1	0.5	0.5	**0.5**	0.1	**1.6**	**1.0**	**0.9**	—	**1.4**		**2.2**	
22	3.1	0.7	2.5	1.8	1.8	0.5	2.3	1.4	2.7	1.4	1.4	1.4	1.9	0.3	0.7	1.1	—	1.2		0.6	
23	6.8	8.6	9.9	8.3	7.2	5.4	7.9	6.3	0.4	6.8	6.1	6.1	4.7	5.2	5.6	6.2	3.5	2.9		1.2	
24	9.3	4.7	3.8	2.5	2.3	0.7	2.5	2.7	1.3	1.1	0.9	0.9	1.1	**1.4**	**0.8**	**0.7**	—	0.9		**0.9**	
25	4.9	**0.9**	0.0	**0.7**	**0.9**	**1.8**	**1.1**	**1.4**	**1.6**	0.5	**0.2**	**2.9**	**2.7**	**3.5**	**3.1**	**3.3**	**3.2**	**3.0**		**3.1**	
26	9.0	**4.3**	**4.7**	**5.4**	**5.6**	**6.8**	**4.3**	**2.9**	**2.7**	**4.5**	**3.6**	**3.8**	**3.3**	**4.7**	**4.4**	**4.0**	**3.9**	**3.0**		**2.5**	
27	0.4	**6.1**	**5.2**	**6.1**	**5.4**	**7.4**	**5.2**	**5.0**	**5.6**	**4.5**	**5.6**	**6.3**	**6.0**	**6.7**	**6.4**	**6.0**	—	**4.3**		**3.1**	
28	7.0	1.8	0.2	**0.0**	**2.3**	**3.6**	**0.2**	**2.0**	**1.8**	**2.7**	**2.5**	**4.1**	**4.3**	**4.4**	**4.4**	**3.9**	**4.3**	**3.1**		**3.5**	
29	7.8	3.2	**0.5**	**4.7**	**2.0**	**4.3**	**1.4**	7.7	**2.7**	**2.9**	**2.9**	**2.3**	**1.5**	**1.5**	**1.4**	**1.2**	**1.7**	**1.2**		**2.3**	
30	4.3	5.2	1.8	2.7	**1.1**	**3.2**	3.2	2.9	0.9	**1.8**	**0.0**	**0.5**	0.8	**0.5**	**0.4**	**0.1**	1.9	3.1		2.7	
31	5.7	0.0	**2.3**	**0.2**	**3.2**	**5.4**	**1.6**	2.0	**1.6**	**3.8**	**3.6**	**2.9**	**3.5**	**4.3**	**4.5**	**4.2**	—	0.8		2.0	
gem.	0.42	**0.63**	0.93	0.18	**0.53**	**0.7[illegible]**	0.71	0.14	0.07	0.36	0.24	**0.77**	**0.56**	**1.7[illegible]**	**1.17**	**0.97**	**0.64**	**0.38**		**0.36**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Augustus 1868.

Datum.	* Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Turijn.	Monca-lieri.	* Alessan-dria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	14.74	14.12	17.59	19.02	18.64	17.82	19.79	19.20	20.21	19.16	17.76	19.02	24.24	20.51	22.93	22.85	22.97	24.02	24.59	24.80	27.01
1	**0.4**	**2.6**	2.4	1.3	2.2	3.4	1.5	3.2	1.1	2.7	0.9	1.0	**0.3**	**2.9**	**0.5**	0.9	0.3	**0.3**		0.3	
2	1.9	—	1.6	2.5	1.1	3.0	2.5	4.8	3.0	2.5	2.7	1.6	0.8	**2.5**	**0.7**	0.7	0.6	**0.4**		0.4	
3	**4.2**	**0.5**	0.7	2.0	0.5	0.7	2.0	3.1	4.8	0.8	2.7	1.2	1.4	**1.6**	**0.3**	0.3	0.8	**0.1**		0.9	
4	**2.2**	**1.9**	0.4	0.1	**0.2**	0.7	1.4	4.9	3.6	1.2	3.0	0.5	2.1	**2.7**	**0.8**	**1.3**	2.0	0.5		0.3	
5	0.7	—	**0.9**	**0.4**	**2.2**	**1.4**	0.4	0.6	1.7	0.2	1.1	**0.6**	1.9	1.4	2.9	2.9	—	0.0		0.1	
6	**0.9**	**3.8**	**1.5**	**0.6**	**3.4**	**2.3**	**1.2**	0.9	0.0	0.8	**0.6**	1.7	4.3	**1.7**	1.2	2.6	2.9	2.5		**2.5**	
7	**3.9**	**2.5**	**4.4**	**2.5**	**5.2**	**4.3**	**2.2**	0.0	**0.9**	**1.9**	**2.0**	**0.2**	1.6	**2.4**	0.0	1.6	3.1	1.3		**0.1**	
8	**4.7**	**6.4**	**6.2**	**5.2**	**4.1**	**3.9**	**5.0**	**2.6**	**4.0**	**4.5**	**4.0**	**2.0**	**0.1**	**3.0**	**1.5**	0.2	—	**0.4**		0.4	
9	**1.6**	**3.9**	**3.8**	**4.1**	**4.2**	**3.9**	**5.2**	**4.0**	**4.8**	**6.1**	**5.4**	**2.2**	**2.3**	**4.3**	**3.6**	**2.8**	**1.1**	**1.1**		0.2	
10	**0.3**	**2.3**	**6.0**	**6.7**	**5.6**	**5.5**	**6.9**	**3.6**	**4.7**	**6.3**	**5.7**	**3.5**	**3.9**	**5.1**	**4.0**	**1.4**	**1.4**	**1.6**		**0.6**	
11	**2.7**	**5.9**	**7.2**	**7.9**	**7.8**	**5.8**	**7.7**	**4.1**	**4.9**	**4.0**	**5.5**	**2.6**	**1.5**	**3.3**	**1.3**	**0.9**	**4.1**	**1.6**		**0.2**	
12	**2.9**	**7.9**	**6.1**	**6.9**	**5.4**	**3.8**	**5.2**	**4.5**	**4.0**	**3.2**	**5.2**	**2.6**	**1.9**	**2.2**	**0.3**	**1.4**	**1.2**	**0.8**		0.1	
13	**4.9**	**6.8**	**8.0**	**7.3**	**6.5**	**5.3**	**6.6**	**4.2**	**3.5**	**4.9**	**5.4**	**3.0**	**0.4**	**2.6**	**0.9**	0.7	2.7	**0.4**		**0.2**	
14	**4.9**	**8.6**	**7.7**	**7.7**	**5.4**	**3.7**	**5.6**	**4.6**	**3.1**	**1.5**	**3.7**	**0.5**	**0.0**	**1.0**	1.1	0.4	1.2	**0.7**		**1.3**	
15	**4.9**	**5.6**	**6.5**	**7.0**	**5.5**	**4.7**	**6.4**	**4.7**	**4.1**	**4.7**	**4.6**	**2.6**	**0.6**	**1.0**	1.3	0.1	**0.6**	**2.6**		**2.7**	
16	**3.3**	**6.4**	**9.2**	**9.0**	**9.7**	**9.5**	**7.3**	**5.2**	**4.9**	**6.9**	**7.4**	**4.7**	**1.6**	**3.6**	**0.6**	**1.9**	**2.0**	**3.9**	Ontbreekt.	**2.8**	Ontbreekt.
17	**7.1**	**7.0**	**10.1**	**9.5**	**9.3**	**9.7**	**7.2**	**4.7**	**5.9**	**6.0**	**8.0**	**5.4**	**2.2**	**1.5**	0.6	**0.9**	**3.5**	**2.1**		**4.2**	
18	**7.6**	**7.9**	**8.2**	**7.2**	**5.0**	**3.7**	**5.3**	**4.5**	**0.3**	1.5	**3.2**	1.5	1.6	**0.3**	1.9	2.0	2.0	0.5		**1.0**	
19	**4.7**	**7.2**	**3.0**	**5.0**	**0.4**	**1.0**	**1.9**	**3.1**	**0.6**	0.9	**1.9**	**1.1**	0.7	**0.9**	1.1	3.1	—	0.4		0.1	
20	**3.6**	**5.8**	**2.7**	**1.7**	**0.6**	**1.5**	**1.2**	**1.7**	**1.9**	**1.1**	**1.2**	0.5	2.0	**0.3**	1.8	2.4	0.1	0.8		**0.5**	
21	**5.9**	**5.3**	**3.5**	**3.0**	**2.2**	**1.9**	**2.2**	**1.6**	**1.7**	1.4	**1.0**	**2.2**	1.5	0.2	2.3	1.9	—	0.2		**0.8**	
22	**5.8**	**5.5**	**1.7**	**2.2**	**0.7**	**1.2**	**0.3**	0.4	0.6	0.4	**0.5**	0.9	2.3	**1.9**	0.3	1.2	—	1.8		1.0	
23	**5.8**	**6.4**	1.3	0.7	1.9	2.2	2.4	**0.1**	4.7	2.4	2.2	4.2	2.2	**1.4**	0.3	**0.2**	**0.3**	1.5		0.1	
24	**3.6**	**0.9**	1.6	1.8	1.8	2.7	2.2	**0.5**	2.1	1.6	0.3	4.0	3.0	1.8	4.1	1.4	—	**0.2**		**0.1**	
25	**1.1**	1.3	2.9	2.1	2.4	2.2	1.1	**0.5**	2.1	1.0	0.0	6.3	0.9	0.3	1.9	1.3	1.2	0.8		0.5	
26	**0.3**	1.0	3.2	2.8	3.7	2.7	2.1	2.3	2.8	2.1	1.2	0.6	0.3	**1.6**	0.1	1.7	2.6	0.4		**0.1**	
27	**1.1**	1.6	**0.5**	1.0	0.0	1.6	1.5	1.0	3.5	0.8	2.0	1.9	0.6	**1.4**	0.1	2.6	—	0.0		**0.2**	
28	0.0	**0.6**	**0.7**	0.9	1.4	0.2	1.7	1.5	2.4	0.7	**0.5**	**0.3**	0.7	**3.1**	**0.9**	0.3	1.2	**0.5**		0.6	
29	2.1	0.6	1.7	3.4	3.7	3.4	3.7	2.8	3.7	4.1	1.5	2.7	0.2	**3.4**	**1.0**	**0.3**	2.4	0.3		0.9	
30	2.4	1.0	2.2	3.1	1.9	1.9	4.2	4.4	6.5	5.2	3.9	5.6	3.4	**0.9**	0.3	1.8	**0.2**	0.4		0.4	
31	0.7	**3.4**	1.2	2.6	1.5	1.5	2.4	2.2	4.4	2.2	2.0	3.8	2.3	0.7	2.1	3.9	—	2.6		2.2	
gem.	**2.60**	**3.77**	**2.54**	**2.25**	**1.98**	**1.51**	**1.56**	**0.71**	0.07	**0.60**	**1.36**	0.15	0.61	**1.69**	0.23	0.74	0.42	**0.09**		**0.28**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

Augustus 1868.

Datum.	Haparanda. 756.3	Petersburg. 758.8	Riga. 758.6	Königsberg. 758.4	Posen. 755.1	Breslau. 749.1	Lemberg 735.1	Ofen. 750.2	Krakau. 743·1	Sgegedin. 754.8	Debreczin. 748.6	Warschau. 749.9	Hermanstadt. 725.5	Bucharest. 741.7	Athene. 753.2	Constantinopel. 760.0	Odessa. 753.3	Kiew. 746.2	Moskou. 745.8	Tiflis. 727.7
1	**1.2**	1.0	2.0	**1.4**	**2.7**	**0.7**	0.4	0.9	0.0	1.9	1.1	0.0	1.5	2.0	0.2	2.4	**2.1**	0.2	1.6	**2.3**
2	**4.7**	**1.4**	**0.7**	**3.2**	**2.7**	**0.9**	**1.1**	**0.9**	**1.8**	0.1	0.7	**1.7**	2.5	2.3	4.3	5.0	**2.0**	0.4	**0.8**	**2.4**
3	**3.2**	**2.7**	**3.0**	**4.7**	**3.8**	**1.6**	**0.9**	**1.1**	**1.4**	**0.8**	**0.6**	**2.3**	0.3	1.2	1.6	2.1	**2.5**	**0.4**	**2.2**	**1.2**
4	**11.5**	**6.3**	**5.4**	**4.3**	**4.1**	**2.5**	—	**0.7**	**1.1**	**0.9**	**1.1**	**3.1**	**1.2**	0.3	0.0	**0.6**	**1.6**	**1.0**	**5.4**	0.7
5	**11.3**	**7.8**	**4.7**	**3.6**	**0.9**	3.4	0.7	0.5	1.6	—	0.2	0.5	**0.7**	0.9	0.2	**1.3**	—	1.4	**5.3**	0.1
6	**8.6**	**8.1**	**1.6**	**1.6**	**0.9**	2.9	3.3	4.1	4.1	—	3.1	2.5	2.3	1.8	1.6	**3.9**	**0.3**	4.1	**6.7**	**0.5**
7	**6.5**	**4.8**	**0.8**	**2.0**	0.4	1.8	3.3	3.2	2.0	3.5	3.3	0.8	3.9	4.4	4.3	3.0	1.2	4.6	**2.5**	1.3
8	**2.9**	**3.1**	**2.0**	**3.4**	**1.4**	**0.2**	**2.4**	0.7	**1.4**	**1.0**	**0.9**	**2.0**	**0.1**	0.0	4.7	0.8	—	**0.9**	**0.7**	0.8
9	2.5	**1.1**	**1.1**	**7.7**	**8.4**	**5.2**	**6.5**	**5.6**	**5.2**	**5.1**	**4.9**	**6.0**	**5.0**	**4.6**	0.5	**3.5**	**8.2**	**4.4**	**2.7**	**0.3**
10	**0.4**	**3.1**	**6.3**	**9.5**	**7.7**	**5.2**	**7.0**	**5.9**	**5.6**	**5.9**	**6.7**	**7.0**	**6.8**	**5.7**	**0.2**	**3.5**	**10.7**	**6.8**	**3.1**	**1.6**
11	**1.3**	**3.6**	**5.8**	**4.1**	**1.4**	0.5	**3.4**	**2.9**	**2.0**	**2.5**	**3.5**	**2.6**	**3.2**	**2.1**	2.0	1.4	**6.8**	**4.6**	**4.5**	**2.1**
12	**1.1**	**1.0**	1.4	1.6	3.4	3.6	0.1	1.6	2.3	—	0.6	1.3	1.3	2.5	4.1	5.0	**1.9**	**3.1**	**5.4**	**0.9**
13	**0.8**	**4.4**	**0.4**	**0.9**	1.1	2.5	0.1	2.5	2.3	2.6	2.0	**0.1**	1.5	3.2	4.1	4.3	**1.1**	**2.0**	**4.6**	1.1
14	**3.6**	**5.6**	**4.0**	**3.6**	1.3	2.7	**0.9**	1.4	2.0	2.6	1.4	**1.4**	0.8	3.2	3.2	3.3	**1.0**	**2.4**	**6.3**	2.6
15	**4.5**	**9.0**	**6.2**	**6.5**	**0.9**	**1.1**	**3.9**	**2.0**	**1.6**	**2.2**	**2.0**	**4.1**	**1.9**	1.3	1.6	**0.2**	**2.8**	**3.4**	**7.3**	2.9
16	**9.7**	**12.0**	**8.6**	**8.3**	**3.8**	**3.4**	**6.0**	**3.8**	**4.3**	**3.4**	**3.5**	**6.4**	**4.0**	**2.3**	0.7	**0.6**	**6.3**	**6.4**	**8.3**	**0.1**
17	**11.0**	**8.9**	**6.3**	**7.0**	**3.4**	**0.5**	**4.7**	**1.4**	**1.8**	**1.3**	**3.2**	**4.8**	**3.1**	**2.0**	0.7	**0.1**	**4.9**	**5.2**	**10.4**	**1.7**
18	**8.8**	**4.1**	**3.0**	**3.4**	0.9	3.6	**1.0**	1.8	0.9	2.5	0.3	**1.2**	0.5	0.5	0.9	0.2	**3.3**	**3.0**	**7.1**	**0.1**
19	**7.2**	**5.6**	**2.9**	**3.2**	0.5	3.2	0.4	2.5	2.3	2.2	2.2	**0.2**	1.6	1.5	1.4	**0.6**	**0.2**	**1.1**	**4.2**	2.4
20	**4.5**	**8.3**	**2.6**	**2.3**	0.2	2.5	0.9	2.5	2.0	1.6	1.9	**0.2**	2.1	1.7	2.5	1.4	0.8	0.5	**6.7**	4.3
21	**2.9**	**5.9**	**2.3**	**1.8**	**0.5**	0.7	0.4	2.5	1.6	2.5	2.4	**0.4**	2.4	3.6	3.4	2.3	1.4	**0.9**	**11.0**	6.5
22	0.7	**1.9**	**0.4**	**0.7**	**0.4**	2.7	0.2	0.9	1.8	2.8	2.5	0.5	3.1	3.6	4.3	3.0	**1.8**	**3.6**	**7.9**	3.2
23	—	0.6	3.8	4.5	7.0	8.3	4.2	5.6	2.5	5.2	5.0	6.0	4.0	3.3	6.3	5.1	**0.9**	**0.7**	**5.0**	**1.7**
24	2.0	0.3	5.0	2.9	3.8	2.7	5.4	1.8	2.3	4.1	2.6	2.8	2.5	3.1	1.8	0.0	1.5	2.5	**5.2**	**1.8**
25	1.8	1.2	1.6	**1.8**	**0.7**	**1.8**	**2.9**	**3.4**	**2.7**	—	**2.2**	**2.3**	**2.9**	**0.6**	**0.2**	**3.1**	**3.4**	0.1	**5.8**	**1.0**
26	5.9	**3.3**	**0.7**	**4.3**	**3.8**	**4.1**	**2.6**	**2.5**	**2.5**	—	**2.1**	**3.4**	**2.3**	**1.7**	0.2	**1.7**	**3.7**	**3.4**	**4.4**	**3.3**
27	3.1	**3.2**	**3.6**	**7.4**	**7.0**	**6.1**	**2.3**	**3.8**	**5.6**	**3.2**	**0.9**	**6.0**	**1.6**	**0.1**	1.8	**0.0**	**2.4**	**2.4**	**5.3**	**1.4**
28	2.5	**4.2**	**0.2**	**1.4**	**0.4**	**0.0**	**1.4**	**2.7**	**2.0**	**2.0**	**0.8**	**2.2**	**1.0**	**0.3**	2.0	0.7	0.1	**0.2**	**3.7**	0.1
29	2.7	3.6	**5.0**	2.3	**1.6**	**0.9**	1.6	**2.0**	**0.9**	**1.6**	0.3	0.1	0.3	**0.7**	1.1	**0.8**	2.1	5.7	1.9	0.9
30	1.3	7.7	6.9	5.2	8.3	7.0	4.0	1.1	4.5	0.8	3.3	6.5	2.6	1.1	4.1	2.4	**0.6**	1.0	8.3	0.7
31	5.6	15.6	—	2.3	**2.5**	**0.5**	2.3	**0.2**	0.5	0.6	4.9	1.7	1.4	0.5	6.5	3.5	0.1	2.2	0.9	**1.6**
gem.	**2.60**	**2.88**	**1.04**	**2.62**	**1.04**	0.43	**0.66**	**0.17**	**0.23**	**0.11**	0.14	**1.13**	0.03	0.71	2.25	0.84	**2.11**	**0.95**	**4.20**	0.12

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Hapa-randa.	* Peters-burg.	* Riga.	Königs-berg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	* Debrec-zin.	* War-schau.	Herman-stadt.	Bucha-rest.	Athene.	Constan-tinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	12.04	14.29	15.39	17.15	17.60	17.62	18.49	22.59	18.30	22.56	21.84	16.22	18.70	20.19	27.31	22.41	19.79	16.89	15.16	24.29
1	**2.1**	**0.2**	**1.1**	**0.2**	**1.0**	**0.8**	**0.3**	**0.8**	**0.4**	**0.3**	**0.1**	0.2	**0.2**	1.1	1.5	**1.4**	**0.4**	0.1	1.5	**1.2**
2	**2.6**	**1.3**	**0.6**	0.5	3.6	3.2	0.3	4.0	3.3	**0.4**	0.1	3.4	0.9	2.7	3.4	**1.6**	**3.2**	**1.4**	0.0	**3.6**
3	**2.6**	**2.9**	**1.9**	**1.1**	3.0	2.7	4.6	5.2	2.4	1.6	**0.7**	5.4	3.0	2.9	1.8	**0.7**	**1.1**	1.1	0.8	**4.1**
4	2.5	1.0	**2.5**	**3.4**	**1.0**	1.5	—	4.7	3.0	3.0	1.5	2.1	2.2	2.0	1.3	**0.7**	**3.8**	**1.6**	1.5	**3.9**
5	**2.2**	0.7	**1.1**	**2.4**	**2.9**	**0.2**	2.8	2.2	1.2	—	1.2	1.8	3.2	1.8	1.2	**0.3**	—	**2.2**	1.3	0.2
6	**0.9**	3.2	**1.6**	**3.5**	**2.4**	**0.8**	4.0	0.0	0.4	—	0.8	1.8	0.2	1.2	0.3	0.3	**0.7**	1.1	3.0	0.5
7	**3.1**	2.9	**1.7**	**3.5**	**3.6**	**2.8**	1.9	0.8	**0.6**	**1.8**	2.7	0.2	**0.3**	**1.8**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	0.8	5.4	**0.8**
8	**4.9**	1.9	**0.6**	**4.4**	**5.3**	**6.1**	2.4	**0.8**	**0.7**	**1.4**	**0.8**	**0.5**	1.5	1.4	**1.2**	**1.4**	—	2.1	3.6	**2.1**
9	**3.6**	**1.0**	**2.6**	**1.4**	**4.7**	**5.0**	**0.2**	**2.5**	**4.2**	**2.2**	**1.0**	**4.1**	**0.5**	**0.5**	1.1	**1.8**	**1.3**	1.6	1.4	**1.0**
10	**0.0**	**1.3**	**0.8**	**1.5**	**4.6**	**6.9**	**2.3**	**3.0**	**4.8**	**3.4**	**2.8**	**1.4**	**1.0**	0.1	1.7	**1.9**	**2.2**	**1.8**	**0.4**	**0.7**
11	**2.4**	**1.1**	0.6	**3.9**	**6.6**	**7.7**	**4.3**	**3.0**	**4.7**	**3.7**	**3.4**	**4.2**	**1.3**	0.5	1.2	**1.0**	**2.8**	**3.7**	2.0	2.5
12	1.5	**1.2**	**5.0**	**9.0**	**6.9**	**7.2**	**4.4**	**1.3**	**5.0**	—	**3.5**	**3.5**	**1.3**	0.1	1.2	**1.1**	**1.9**	**2.4**	2.8	0.4
13	**3.6**	0.1	**6.7**	**9.0**	**6.9**	**7.0**	**3.6**	**0.7**	**3.9**	**1.1**	**2.1**	**3.5**	**0.0**	1.9	0.1	**0.4**	**2.2**	**2.4**	**0.9**	0.8
14	**1.8**	**4.7**	**6.6**	**7.5**	**6.1**	**5.3**	**2.6**	**1.5**	**3.2**	**1.2**	**2.3**	**2.4**	0.8	2.5	**0.5**	**0.7**	**1.8**	**3.0**	1.6	1.6
15	2.2	**4.3**	**7.5**	**6.5**	**6.4**	**6.3**	**2.4**	**2.3**	**4.7**	**3.1**	**2.3**	**2.2**	**0.1**	0.3	0.1	1.5	**1.6**	**0.9**	**0.1**	4.2
16	0.9	**4.2**	**6.5**	**7.8**	**7.4**	**7.1**	**3.8**	**2.9**	**2.8**	**2.4**	**2.4**	**3.7**	0.0	0.8	0.3	2.8	**0.1**	**1.1**	**2.7**	2.7
17	**5.0**	**3.7**	**5.6**	**7.3**	**6.5**	**7.5**	**3.5**	**3.0**	**2.8**	**3.6**	**5.2**	**0.9**	1.7	**0.9**	1.1	0.9	0.6	**2.9**	**0.5**	0.9
18	3.2	**6.4**	**5.0**	**7.9**	**6.1**	**7.2**	**4.0**	**1.6**	**3.1**	**3.7**	**1.9**	**2.5**	**0.9**	**0.7**	0.0	0.4	**0.3**	**2.9**	**2.6**	**0.6**
19	**2.5**	**2.1**	**6.1**	**7.1**	**6.0**	**5.9**	**2.2**	**0.7**	**2.8**	**3.2**	**3.4**	**0.9**	**1.3**	**1.5**	**1.0**	0.9	0.6	**0.1**	**3.9**	**1.1**
20	**2.5**	1.2	**4.5**	**6.9**	**4.1**	**3.6**	**2.1**	**0.5**	**2.5**	**3.2**	**1.9**	**1.3**	**0.9**	**0.2**	**2.7**	0.7	0.2	**1.2**	2.1	0.3
21	**3.8**	0.4	**5.1**	**6.2**	**2.9**	**3.4**	**2.8**	0.4	**3.0**	**1.0**	**1.4**	**0.8**	**0.1**	0.9	**2.3**	1.6	**1.1**	**1.4**	5.8	1.0
22	**3.3**	**3.5**	**4.9**	**7.0**	**1.5**	**3.2**	**2.4**	0.6	**2.4**	1.7	1.2	1.6	**0.5**	1.3	**1.5**	2.5	1.6	1.0	2.5	5.9
23	**3.1**	**4.2**	**3.1**	**4.5**	**1.6**	**0.4**	**2.0**	0.8	1.4	**1.5**	**0.2**	1.1	**0.3**	1.0	**0.9**	1.0	**0.1**	0.7	0.0	6.9
24	**4.5**	**0.8**	**4.7**	**0.7**	1.4	**0.5**	**1.6**	3.4	2.0	2.5	1.4	0.3	**0.8**	**1.0**	**1.0**	0.8	**0.5**	2.1	1.3	4.4
25	**5.8**	**3.7**	**1.2**	0.2	0.7	**0.7**	1.6	1.9	2.0	—	3.3	4.4	**1.4**	**2.7**	**2.9**	0.4	**3.2**	**2.2**	**4.1**	1.8
26	**4.4**	0.6	**0.9**	0.4	1.5	1.5	1.4	0.9	2.1	—	2.7	**0.2**	**1.8**	**4.2**	**3.3**	**0.7**	**2.5**	**1.4**	**3.5**	1 1
27	**2.0**	**1.8**	0.4	0.1	1.5	1.2	**2.0**	1.7	3.0	**0.2**	**0.5**	3.5	2.4	**2.1**	**3.4**	**1.2**	3.3	**1.5**	**2.2**	1.2
28	**2.9**	0.1	**0.7**	1.2	0.1	0.3	1.8	0.9	1.8	2.7	1.2	3.9	2.5	**1.2**	**2.6**	**0.8**	**1.1**	0.2	**2.1**	1.6
29	**2.9**	**2.0**	**0.9**	2.7	3.2	2.7	1.5	3.1	3.7	**0.5**	2 5	6.3	2.2	**0.7**	**2.0**	**0.9**	**0.0**	**1.2**	**3.3**	1.1
30	**3.0**	**1.8**	**0.5**	1.7	2.6	3.3	2.8	5.4	4.8	1.6	2.2	4.4	5.3	**1.6**	**1.9**	**0.6**	**1.4**	3.0	**4.4**	1.5
31	1.7	**4.2**	**2.8**	**0.1**	1.4	1.4	2.9	4.4	2.5	3.5	4.8	5.9	6.2	3.2	**1.9**	**1.3**	**2.4**	1.7	0.7	0.9
gem.	**2.05**	**1.43**	**2.96**	**3.42**	**2.43**	**2.51**	**0.62**	0.51	**0.58**	**0.82**	**0.33**	0.46	0.63	0.18	**0.43**	**0.17**	**1.03**	**0.64**	0.21	0.71

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Portsmouth.	Oxford.	Greenwich.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	757.7	757.7	760.2	755.1	757.2	757.7	761.5	761.2	755.1	757.2	761.7	760.2	761.4	745.3	761.5	763.5	762.5	708.6	764.0	757.1	764.0
1	**2.0**	4.8	6.9	2.0	2.0	**1.3**	**5.1**	**6.6**	**8.4**	**5.8**	**7.6**	**8.6**	**8.9**	**5.5**	**7.2**	**3.9**	—	**3.2**	**4.7**	**0.7**	**1.8**
2	13.7	**2.0**	**6.4**	**7.4**	**6.9**	—	**7.9**	—	**7.1**	**7.4**	—	—	**8.4**	**5.4**	—	**2.0**	**5.1**	**3.7**	**5.3**	**0.8**	**1.5**
3	14.2	3.8	**1.8**	**0.5**	**2.0**	**2.0**	**4.8**	**5.8**	**4.6**	**4.3**	**3.8**	**3.6**	**4.7**	**3.5**	—	**1.6**	**3.2**	**2.0**	**3.8**	0.9	**0.6**
4	16.5	**1.0**	**3.1**	**2.5**	**3.1**	**3.8**	**3.3**	**4.1**	**5.6**	**4.1**	**4.1**	**3.3**	**4.9**	**3.6**	**6.2**	0.5	**3.7**	**1.7**	**2.7**	1.9	1.0
5	11.2	4.8	**1.5**	**3.6**	**3.6**	**4.6**	**5.8**	**6.6**	**6.8**	**6.1**	**4.8**	**4.1**	**5.0**	**3.4**	**6.2**	0.0	**3.6**	**2.3**	**2.7**	2.9	2.4
6	2.3	**4.6**	**5.6**	**4.3**	**5.6**	**5.8**	**4.6**	**5.3**	**4.1**	**4.6**	**2.8**	**2.3**	**3.7**	**2.2**	**4.3**	1.3	**2.7**	**1.5**	1.3	2.6	1.6
7	**1.5**	**1.0**	**0.8**	**2.8**	**1.5**	**3.3**	**1.5**	**2.5**	**2.8**	**1.5**	**1.3**	**4.1**	**2.2**	**1.7**	**4.3**	1.2	**1.9**	**0.8**	**0.7**	2.7	1.2
8	**3.3**	**4.8**	**8.1**	**9.9**	**9.1**	**11.9**	**3.8**	**2.5**	**9.4**	**5.6**	**2.8**	**10.7**	**2.2**	**0.4**	**4.3**	0.8	1.1	0.7	1.1	3.4	0.9
9	2.3	**8.6**	**13.5**	**15.5**	**15.0**	**16.5**	**9.1**	**8.9**	**9.1**	**9.1**	**7.4**	**11.7**	**3.9**	**1.2**	**2.3**	1.0	**1.0**	**0.3**	**0.6**	2.7	1.1
10	**0.8**	**0.3**	**6.4**	**6.9**	**7.6**	**7.9**	**5.8**	**7.1**	**4.1**	**5.1**	**5.3**	**7.9**	**4.8**	**1.1**	**4.4**	0.9	**1.6**	**1.1**	**4.2**	1.2	0.5
11	**10.7**	**9.7**	**7.1**	**8.4**	**6.4**	**8.4**	**1.0**	**1.8**	**1.0**	**0.5**	**0.2**	**4.3**	0.6	1.0	1.6	—	0.7	2.9	1.5	5.1	1.1
12	**7.1**	**13.0**	**10.7**	**12.2**	**9.4**	**12.2**	0.2	1.3	**2.5**	**0.5**	3.0	**2.3**	4.8	6.3	3.6	9.2	4.7	7.3	6.5	8.7	4.5
13	**3.1**	**9.7**	**9.9**	**10.2**	**8.1**	**10.7**	0.0	0.2	**0.8**	0.5	2.0	**2.0**	5.1	8.2	—	11.5	7.4	8.7	—	9.7	6.0
14	**3.1**	**8.4**	**6.9**	**7.6**	**4.8**	**7.9**	2.0	1.8	**1.0**	1.3	3.3	**1.5**	5.0	7.4	3.5	9.5	6.7	6.6	5.7	8.3	4.0
15	**5.1**	**10.7**	**7.4**	**8.4**	**5.8**	**8.6**	0.8	0.2	**1.3**	0.2	3.0	0.8	2.9	3.3	1.5	5.3	4.3	2.7	—	3.4	0.1
16	**1.0**	**10.4**	**5.8**	**6.6**	**3.6**	**6.6**	1.6	1.0	2.3	1.5	3.6	0.8	3.3	1.6	—	—	2.1	2.1	1.2	4.9	0.4
17	**7.0**	**6.4**	**2.3**	**3.1**	**0.3**	**2.5**	5.8	6.6	7.6	6.6	11.7	9.4	11.9	7.2	—	10.4	5.2	5.1	3.4	5.4	1.9
18	**12.5**	**7.1**	**2.5**	**2.8**	0.5	**1.5**	11.2	10.9	10.2	10.4	13.7	10.2	14.0	7.3	4.4	10.6	4.3	6.1	3.2	8.7	—
19	**12.5**	**8.4**	**4.8**	**4.8**	0.0	**2.0**	11.4	11.4	10.7	11.2	17.8	11.2	16.6	6.9	4.4	10.6	6.3	5,3	4.5	7.8	2.4
20	**11.9**	**10.7**	**4.8**	**3.1**	4.3	3.3	9.4	9.4	5.8	7.9	12.9	11.9	11.8	4.7	2.3	11.3	4.3	5.6	—	9.8	—
21	**7.9**	**9.4**	**6.1**	**5.3**	**1.5**	**2.5**	6.4	5.8	5.1	6.4	8.1	8.1	8.7	9.3	4.3	10.7	2.5	8.0	—	8.6	—
22	**1.3**	**6.6**	**4.3**	**4.1**	**5.0**	**2.8**	6.9	6.8	4.8	6.6	5.3	2.3	5.8	6.7	4.3	11.8	6.8	4.8	—	1.9	—
23	**2.0**	**1.8**	**0.8**	1.0	5.8	1.8	6.9	5.3	6.3	6.8	5.1	2.5	3.8	2.6	9.2	10.6	—	1.9	—	3.4	—
24	**4.1**	0.3	6.6	5.1	7.9	5.6	7.1	5.8	7.4	6.8	6.6	3.8	6.8	3.7	1.2	8.8	—	3.7	1.8	10.4	—
25	**5.8**	**2.0**	4.8	3.1	5.1	5.3	11.9	12.4	10.2	12.2	17.5	14.2	17.8	5.7	3.1	7.3	2.0	4.2	3.3	2.9	—
26	**2.5**	**2.3**	3.8	2.5	5.6	3.3	6.3	7.1	9.6	6.4	11.9	17.5	—	4.6	—	7.8	10.2	4.1	—	7.0	—
27	**2.5**	1.0	3.1	5.1	8.9	8.4	13.5	12.4	13.7	13.2	19.0	16.0	14.5	4.1	1.1	6.2	4.8	3.3	2.1	3.2	—
28	1.8	6.4	11.4	15.0	17.5	15.7	12.7	10.9	15.7	12.9	17.0	18.3	6.1	4.0	0.0	6.2	—	**0.1**	—	1.7	—
29	**4.1**	5.1	11.7	14.2	19.1	16.8	17.3	16.3	16.8	15.7	21.8	28.9	15.2	4.2	2.0	8.1	1.3	1.3	**0.5**	2.7	—
30	**7.6**	1.3	10.2	9.1	15.5	11.9	19.1	18.3	10.4	16.0	21.1	17.0	16.8	6.2	—	7.0	—	6.4	—	7.1	—
gem.	**1.93**	**3.71**	**2.07**	**2.43**	**0.10**	**1.75**	3.24	3.20	2.27	2.93	5.67	3.67	4.20	2.57	0.32	5.72	2.08	2.47	0.50	4.62	1.40

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

SEPTEMBER 1868.

atum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	Kew.	Green-wich.	* Ports-mouth.	Oxford.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fer-nando.
	6.86	9.38	10.75	11.22	11.19	10.76	13.67	13.73	14.02	13.33	14.11	13.35	13.86	18,50	16.79	19.07	20.44	19.74	24.81	20.38	20.36
1	**0.5**	1.9	2.2	0.7	**1.3**	**0.4**	**1.7**	**2.7**	**0.0**	0.1	0.2	**1.7**	**0.7**	0.1	0.1	2.1	—	**3.1**	**1.0**	**4.5**	**2.4**
2	**3.2**	0.5	0.2	**1.4**	**2.8**	—	**2.2**	**2.8**	—	**2.7**	—	—	**2.7**	**1.6**	2.0	0.0	**3.1**	**3.2**	**1.4**	**5.6**	**1.9**
3	**2.2**	1.0	**1.8**	**2.7**	**2.9**	**4.4**	**3.3**	**5.2**	**3.4**	**3.7**	**1.1**	**2.3**	**6.1**	**1.8**	**5.1**	1.8	**3.2**	**3.2**	**0.1**	**4.4**	**2.0**
4	**1.1**	1.1	2.1	0.2	**1.0**	**1.2**	**4.1**	**6.3**	**2.9**	**4.2**	**1.1**	**2.4**	**3.9**	**2.7**	**2.2**	**4.2**	**3.6**	**1.0**	**0.7**	**2.6**	**1.5**
5	**0.5**	0.1	**0.7**	**1.7**	**6.7**	**4.6**	**5.7**	**5.7**	**1.3**	**4.4**	**1.7**	**1.9**	**9.0**	**2.3**	**3.3**	**0.1**	**3.4**	**0.9**	**1.7**	**2.5**	**2.5**
6	**0.3**	0.2	**2.1**	**3.7**	**7.6**	**1.3**	**6.2**	**6.4**	**5.9**	**5.5**	**4.0**	**2.0**	**9.4**	**3.2**	**0.3**	**5.7**	**1.9**	0.7	**1.5**	**4.3**	**2.7**
7	**1.3**	**1.2**	**3.8**	**2.7**	**4.4**	**2.6**	**7.0**	**8.6**	**6.4**	**7.9**	**3.5**	**0.4**	**7.9**	**2.6**	**3.4**	**4.3**	**3.3**	**0.2**	**1.9**	**1.5**	**2.8**
8	**0.4**	0.3	**1.4**	0.4	**0.2**	0.2	**0.8**	**2.4**	**5.4**	0.6	**1.9**	1.7	**4 9**	**2.5**	**3.5**	**0.4**	**3.8**	**1.8**	**2.7**	**3.3**	**2.0**
9	**0.9**	**0.7**	0.2	**0.5**	**0.1**	1.2	**2.0**	**2.0**	**1.6**	**0.3**	**0.9**	1.1	**4.1**	**3.2**	**3.6**	**1.0**	**4.0**	**2.4**	**0.7**	**0.7**	**1.2**
10	0.3	1.6	0.4	**0.3**	**1.4**	**1.6**	**1.6**	**2.1**	**1.1**	0.5	**2.1**	0.5	**3.6**	**3.6**	**3.7**	**5.1**	**3.5**	**1.4**	**2.8**	**0.1**	**1.9**
11	**1.9**	4.1	**0.1**	0.8	**0.3**	**1.1**	**0.1**	**1.7**	**0.0**	**2.7**	**2.2**	0.4	**3.0**	**3.0**	**3.8**	—	**3.8**	**0.1**	**1.4**	1.6	**0.7**
12	**0.8**	6.1	2.9	3.6	3.1	2.2	**3.3**	**2.3**	**2.8**	2.8	**2.2**	0.3	**4.7**	**3.4**	**1.9**	0.5	**5.3**	5.8	**1.7**	1.8	**0.4**
13	**0.2**	2.1	4.0	3.1	3.4	2.7	0.7	0.5	**0.2**	2.6	**0.1**	**0.3**	**2.0**	**1.4**	—	**1.3**	0.6	5.7	—	2.6	1.9
14	**2.0**	3.1	1.9	1.9	2.0	4.8	1.0	0.3	1.4	2.0	2.1	0.8	**2.3**	**0.1**	**1.1**	**0.0**	**2.1**	5.9	**3.3**	2.6	0.4
15	**3.8**	1.7	1.3	1.8	2.1	1.4	0.1	**0.1**	0.8	1.2	**0.8**	**0.4**	**2.1**	0.2	**1.2**	**0.8**	**0.7**	3.8	—	1.4	1.5
16	**1.4**	0.5	1.3	2.4	1.4	1.9	**0.3**	**0.6**	**0.3**	0.3	**2.0**	**1.6**	**3.3**	**0.3**	—	—	**2.2**	2.8	**1.4**	2.1	1.8
17	**1.9**	0.2	1.0	1.5	1.2	2.4	**1.3**	**1.1**	**2.1**	**1.4**	**2.6**	**2.2**	**1.1**	**1.3**	**1.4**	**3.2**	**2.3**	4.7	**1.5**	1.8	**0.5**
18	**4.0**	0.2	**0.4**	0.9	**0.9**	1.3	**1.7**	**0.8**	**0.5**	1.2	**1.1**	**0.1**	**0.6**	**0.5**	**1.5**	**4.0**	**3.6**	5.6	**1.7**	2.7	—
19	**3.7**	0.6	0.9	**0.6**	**1.8**	**1.6**	1.1	**0.1**	**2.3**	**2.4**	**0.6**	0.4	**0.2**	**0.0**	**0.6**	**0.4**	**1.5**	6.3	**1.4**	2.8	**0.6**
20	**0.4**	0.8	**1.1**	**0.3**	**2.6**	**1.7**	**2.4**	**2.4**	**2.3**	**4.0**	**1.2**	**0.3**	**1.5**	0.7	**1.6**	**0.7**	**0.8**	7.5	—	2.2	—
21	**0.6**	0.8	**0.9**	**1.0**	**1.6**	**2.9**	**1.8**	**1.7**	**0.8**	**3.0**	**1.8**	**0.3**	**0.4**	**0.9**	**2.7**	0.1	0.2	6.6	—	2.4	—
22	**2.0**	0.5	0.2	0.4	**1.3**	**0.3**	**2.2**	**2.4**	**1.4**	0.4	**1.4**	1.2	**1.0**	2.9	1.2	—	0.6	5.1	—	2.0	—
23	**1.8**	0.0	**0.7**	0.4	**0.9**	**0.4**	0.6	**0.5**	2.3	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.2	**0.2**	—	5.1	—	1.8	—
24	**1.7**	1.1	0.1	0.5	0.1	0.1	**0.4**	**0.7**	2.8	1.1	1.2	1.6	0.3	0.1	2.1	**0.5**	—	3.5	1.8	0.5	—
25	**0.7**	2.1	0.9	1.5	0.7	0.6	1.2	0.6	**2.3**	**0.1**	**2.8**	2.0	**2.8**	**1.5**	**2.0**	**2.3**	**3.0**	3.7	0.7	1.1	—
26	**0.7**	1.8	1.1	1.7	1.5	1.6	**1.0**	**2.6**	**2.4**	**2.4**	**1.2**	0.2	**0.9**	0.1	**0.1**	**1.5**	**1.9**	4.4	—	2.4	—
27	1.8	0.2	0.5	1.7	1.1	0.4	**1.7**	**2.3**	**2.5**	**0.9**	**0.7**	0.7	0.8	**0.7**	**0.2**	0.1	**2.7**	4.8	**0.5**	2.4	—
28	1.7	1.4	**0.7**	**0.8**	**2.6**	**0.2**	**0.9**	**0.8**	**1.5**	**2.6**	**0.8**	0.0	**0.4**	0.6	**0.3**	0.7	—	4.3	—	0.6	—
29	1.1	2.5	1.4	0.4	0.2	**0.3**	**1.9**	**1.4**	**2.7**	**1.1**	**1.5**	**0.1**	**1.4**	**2.4**	**4.5**	**1.3**	**1.6**	1.4	1.1	0.9	—
30	3.0	3.2	3.1	2.5	1.1	0.1	**0.7**	0.9	**1.8**	**0.7**	**0.4**	**1.3**	**0.9**	**2.4**	—	**0.7**	—	5.5	—	1.6	—
gem.	**1.00**	1.26	0.40	0.36	**0.75**	**0.13**	**1.65**	**2.11**	**1.61**	**1.28**	**1.22**	**0.20**	**2.65**	**1.21**	**1.57**	**1.20**	**2.39**	2.53	**1.12**	0.26	**0.97**

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Christiania. 756.8	Christiansund. 756.0	Mandal. 758.6	Koppenhagen. 760.1	Kiel. 761.3	Putbus. 756.2	Arnsberg 746.7	Mühlhausen. 744.8	Helder. 761.2	Utrecht. 761.1	Brussel. 757.2	Luxemburg. 735 8	Trier. 750.7	Parijs. 762.9	Lyon. 764.3	Marseille. 762.4	Basel. 738.5	Zurich. 721.2	Uetliberg 688.5	Genève. 727.4	St. Bernard. 567.4
1	6.9	10.1	7.0	**0.9**	**1.8**	**2.0**	**3.8**	**3.1**	**3.3**	**3.8**	**4.9**	**4.3**	**1.6**	**5.9**	**4.5**	**4.9**	**5.5**	**5.7**	**5.3**	**5.8**	**4.5**
2	1.7	**1.2**	**1.5**	**0.9**	**4.3**	**2.5**	**7.2**	**4.0**	**7.8**	**7.9**	**7.8**	**6.7**	**4.3**	**7.7**	**5.5**	**6.2**	**7.4**	**7.3**	**6.6**	**7.0**	**6.2**
3	**7.0**	**5.5**	**0.3**	**5.0**	**6.5**	**4.5**	**6.8**	**5.5**	**7.3**	**6.8**	**5.6**	**4.6**	**2.9**	**4.4**	**4.5**	**5.9**	**5.8**	**6.0**	**5.7**	**5.5**	**6.0**
4	**2.6**	**2.2**	**3.0**	**5.2**	**5.4**	**4.7**	**4.5**	**4.5**	**4.6**	**4.4**	**3.5**	**3.2**	**0.9**	**3.2**	**3.0**	**5.7**	**4.1**	**4.7**	**4.5**	**4.6**	**5.7**
5	**5.1**	**1.4**	**5.2**	**6.5**	**5.9**	**5.6**	**6.3**	**4.3**	**6.2**	**6.1**	**5.5**	**4.7**	**1.8**	**4.2**	**3.5**	**4.9**	**5.0**	**5.3**	**5.0**	**4.9**	**5.9**
6	**8.9**	**8.9**	**8.8**	**9.7**	**9.0**	**9.3**	**7.4**	**4.7**	**8.0**	**7.1**	**5.6**	**5.2**	**2.7**	**3.8**	**2.5**	**4.8**	**4.9**	**5.2**	**5.2**	**4.3**	**5.5**
7	**8.6**	**1.8**	**7.3**	**9.2**	**8.1**	**9.3**	**4.7**	**7.1**	**4.5**	**4.1**	**2.8**	**2.5**	**0.7**	**1.7**	**1.5**	**3.1**	**3.5**	**4.0**	**3.9**	**3.2**	**4.5**
8	**0.1**	**0.1**	**0.2**	**3.8**	**2.7**	**4.1**	**2.0**	**2.7**	**2.3**	**2.0**	**1.1**	**0.5**	2.0	**0.5**	0.4	**0.6**	**0.6**	**1.1**	**1.3**	**0.1**	**1.6**
9	**11.2**	**10.0**	**11.8**	**11.0**	**9.9**	**7.9**	**7.2**	**4.0**	**11.2**	**10.0**	**7.6**	**4.1**	**1.4**	**4.8**	**0.8**	**2.2**	**2.4**	**2.5**	**1.5**	**1.7**	**1.8**
10	**12.6**	**9.3**	**11.4**	**12.4**	**10.6**	**11.5**	**5.4**	**3.5**	**8.7**	**7.0**	**4.8**	**3.0**	**0.7**	**3.5**	**1.6**	**2.5**	**2.6**	**2.9**	**2.5**	**2.3**	**2.7**
11	**4.7**	**1.7**	**5.2**	**4.7**	**3.2**	**3.8**	0.2	**1.2**	**1.9**	**0.8**	0.2	1.4	4.1	1.2	1.4	**0.4**	0.5	**0.1**	0.3	0.[illegible]	**1.3**
12	1.7	**4.6**	0.3	1.6	1.4	2.7	3.2	3.9	**0.4**	0.6	2.1	4.7	7.4	4.5	5.4	2.9	4.0	3.6	3.8	3.7	2.5
13	3.2	**6.7**	2.6	5.2	2.5	5.4	1.8	3.1	**0.8**	0.0	1.1	4.3	6.8	4.5	6.4	6.3	4.5	4.5	5.0	5.2	3.0
14	1.1	**4.1**	2.4	11.0	6.8	8.6	4.3	5.2	2.1	2.5	3.0	6.0	8.3	6.0	7.4	6.5	6.3	6.7	6.9	6.5	6.0
15	**0.6**	**6.0**	0.3	5.2	2.7	5.2	0.5	4.0	**0.4**	0.5	1.7	3.0	5.4	3.5	5.8	5.0	3.6	3.7	4.3	4.5	4.3
16	2.1	**3.0**	2.5	8.6	5.4	9.7	2.5	4.2	1.0	1.0	1.3	2.1	4.7	2.0	2.3	2.2	2.1	2.4	2.9	2.4	3.3
17	0.6	**1.2**	2.3	6.1	4.1	6.3	4.1	3.7	3.0	3.5	4.9	4.8	7.2	7.3	5.3	3.5	4.4	3.5	3.9	4.2	3.0
18	**2.4**	**3.0**	0.0	4.1	4.1	4.3	8.3	5.8	7.6	8.1	9.4	7.8	11.0	9.1	6.3	4.6	5.4	5.1	4.9	5.2	4.2
19	**4.7**	**5.7**	**1.4**	0.5	2.7	2.0	7.4	6.2	7.0	8.1	9.9	9.2	11.3	11.4	9.3	4.0	7.2	6.0	6.3	6.7	2.4
20	**8.3**	**9.0**	**3.7**	**1.6**	2.0	0.7	4.7	4.8	4.2	4.3	5.9	4.9	7.9	6.9	5.3	3.4	4.3	3.5	4.9	3.4	3.0
21	**4.7**	**8.3**	**2.3**	4.5	6.3	7.4	5.9	3.9	3.6	4.8	6.9	7.9	8.3	8.8	8.2	11.4	7.1	6.3	5.9	6.9	4.7
22	**7.4**	**5.3**	**0.7**	2.7	6.5	5.2	11.0	8.5	7.9	8.9	10.1	5.9	12.9	10.9	14.2	7.5	9.5	9.5	9.6	8.9	7.1
23	**5.1**	**2.7**	1.1	5.4	9.5	7.7	11.5	11.0	10.0	9.9	9.6	4.8	13.1	6.7	9.1	5.6	8.8	8.2	9.7	7.4	8.5
24	14.4	8.2	17.3	16.9	14.7	13.3	9.3	8.0	9.9	8.5	7.3	5.8	9.0	5.3	4.1	0.8	3.1	2.6	3.2	2.2	2.3
25	8.7	5.9	11.1	9.9	9.0	8.8	7.7	7.3	6.4	6.9	8.6	3.7	9.9	9.9	6.1	2.2	5.5	4.4	5.3	4.8	0.8
26	2.2	3.5	7.4	7.0	6.5	6.1	5.2	3.6	6.0	4.5	3.7	4.8	5.9	—	—	—	2.2	1.7	1.7	1.6	0.5
27	**2.3**	**1.2**	0.2	2.7	3.2	1.8	7.2	2.1	7.5	8.0	8.6	5.9	9.0	7.6	9.0	1.5	4.0	2.4	2.4	2.5	**0.4**
28	5.7	4.6	10.1	8 8	9.0	7.7	8.6	5.1	11.1	8.8	7.5	4.7	7.9	7.4	3.0	0.7	2.2	1.4	2.0	1.8	1.4
29	11.9	10.8	14.1	9.7	10.8	7.7	9.9	5.9	13.0	11.8	11.7	8.1	10.4	11.3	5.0	1.0	4.3	3.2	3.1	3.2	**0.2**
30	17.7	13.1	17.6	11.5	12.4	11.0	12.2	8.1	14.6	12.8	11.9	1[illegible].1	11.7	10.8	5.9	3.0	6.9	5.9	5.5	4.7	1.4
gem.	**0.61**	**1.56**	1.12	1.68	1.74	1.88	2.34	1.99	1.58	1.78	2.54	2.37	5.24	3.29	3.19	1.06	1.81	1.29	1.67	1.53	0.40

Voor Lyon, dat altijd zoo onregelmatig is, heb ik voor deze maand de normaal 3 mm. lager genomen dan anders.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Marseille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg.	Genève.	St. Bernard.
	11.06	10.70	11.31	13.21	13.59	13.75	14.36	13.28	15.21	14.99	15.19	15.49	14.80	16.78	16.91	21.32	15.36	14.36	12.71	14.19	2.52
1	**0.0**	**0.1**	**0.1**	2.5	0.9	1.9	**0.5**	**1.0**	**1.3**	**0.4**	**1.1**	**1.3**	**0.6**	0.5	0.3	3.6	0.3	**0.5**	0.2	**0.0**	**2.5**
2	**2.0**	**0.4**	**0.3**	2.2	3.0	1.4	0.2	**0.9**	**0.4**	0.4	**1.1**	**0.9**	**0.8**	1.0	**1.2**	2.1	0.5	**0.8**	**1.1**	**1.4**	**4.4**
3	**1.3**	**2.0**	**0.9**	1.9	1.8	1.3	0,7	0.6	0.1	**1.6**	**0.9**	**3.6**	**0.8**	**1.4**	**0.3**	2.2	**0.8**	**1.7**	**4.2**	**1.5**	**6.3**
4	**5.0**	**1.1**	**4.0**	**0.4**	0.7	0.4	**2.6**	**1.4**	**1.8**	**4.1**	**2.8**	**4.7**	**2.5**	**2.8**	**3.3**	0.7	**2.8**	**3.5**	**5.7**	**3.2**	**6.5**
5	**5.0**	**1.8**	**3.6**	**1.8**	**1.8**	**2.0**	**2.3**	**2.4**	**4.0**	**5.5**	**4.4**	**3.4**	**3.9**	**3.7**	**1.4**	2.0	**3.9**	**5.5**	**6.8**	**3.8**	**7.2**
6	**6.2**	**2.9**	**5.2**	**1.6**	**2.9**	**2.8**	**3.9**	**3.8**	**4.7**	**7.4**	**4.4**	**7.1**	**3.9**	**5.3**	**2.4**	0.8	**3.3**	**5.2**	**5.6**	**4.3**	**7.6**
7	**4.3**	**6.9**	**4.5**	**2.1**	**3.1**	**3.5**	**5.7**	**3.7**	**6.9**	**7.2**	**5.7**	**4.7**	**4.6**	**4.7**	**3.0**	**0.2**	**2.2**	**3.2**	**5.3**	**3.7**	**6.6**
8	**3.5**	**0.6**	**3.6**	**2.1**	**3.1**	**4.1**	**5.7**	**3.4**	**1.8**	**5.4**	**5.9**	**5.1**	**3.7**	**4.6**	**2.6**	0.6	**2.7**	**2.5**	**3.4**	**3.9**	**5.4**
9	**1.3**	**0.1**	**2.0**	2.0	0.7	0.1	**0.9**	**3.6**	0.1	0.1	**4.7**	**5.7**	**2.9**	**2.8**	**3.1**	0.8	**1.2**	**3.7**	**2.9**	**2.7**	**5.8**
10	**0.7**	**1.2**	1.1	1.8	0.9	**0.2**	**2.1**	**1.5**	0.0	**0.3**	0.1	**4.6**	**2.8**	**1.6**	**2.2**	0.8	**0.9**	**2.9**	**3.6**	**2.9**	**4.0**
11	**1.7**	2.0	**1.4**	1.2	0.5	**1.1**	**3.2**	**2.6**	**1.5**	**1.6**	**1.4**	**4.0**	**3.2**	**2.2**	**1.8**	0.3	**2.5**	**3.8**	**5.2**	**5.7**	**3.8**
12	2.2	4.6	0.1	2.8	3.1	**0.8**	**0.5**	0.0	0.9	**0.2**	**2.0**	**6.0**	**3.7**	**3.2**	**4.8**	0.7	**2.2**	**3.2**	**4.1**	**4.5**	**3.2**
13	2.4	2.3	**0.7**	3.7	4.6	4.0	5.6	2.2	2.3	1.6	1.4	**2.8**	0.7	1.0	**3.9**	0.5	**0.4**	**2.3**	**1.6**	**2.6**	**1.5**
14	0.6	1.7	**2.3**	5.5	2.8	4.0	4.7	3.0	1.0	2.1	3.9	1.2	2.6	2.0	**2.0**	1.3	2.6	0.8	2.0	**1.2**	**0.3**
15	**2.2**	**0.2**	**3.9**	3.0	2.0	2.9	3.6	1.8	0.5	0.6	3.6	**1.7**	3.5	**0.2**	**2.0**	0.3	**0.2**	**0.7**	1.2	**1.7**	**1.1**
16	1.4	1.5	**1.5**	2.4	1.2	2.0	2.9	1.2	0.7	0.8	1.3	**1.1**	3.0	**0.5**	**0.1**	1.5	0.3	**1.4**	0.8	**2.0**	**1.5**
17	**4.6**	**0.9**	**1.2**	1.5	1.9	1.2	3.2	0.7	0.5	1.0	1.4	**3.2**	0.3	**0.9**	1.8	1.0	**2.4**	**1.4**	**2.4**	**1.5**	**1.9**
18	**0.9**	**1.4**	**2.6**	0.9	1.4	0.2	0.1	**0.5**	0.9	0.2	0.1	**2.4**	**2.4**	0.4	1.2	0.2	**1.7**	**1.7**	**1.1**	**2.8**	**1.8**
19	**1.1**	**0.5**	**1.9**	**0.6**	**1.1**	**0.7**	**4.6**	**2.5**	**1.1**	**1.3**	**2.2**	**2.5**	**2.8**	0.6	**3.3**	2.2	**1.4**	**3.0**	**3.9**	0.6	**0.6**
20	0.9	0.8	**1.3**	**1.2**	**1.6**	**1.9**	1.1	**1.0**	**1.6**	**2.8**	**0.8**	**2.5**	**0.6**	0.9	2.4	1.2	**1.2**	**1.9**	**3.5**	**1.2**	**0.4**
21	**1.2**	1.8	**2.1**	**0.0**	**0.9**	**1.2**	**0.1**	**1.6**	**1.0**	**2.0**	**1.4**	**3.3**	**1.4**	1.4	0.6	1.0	**0.9**	**2.8**	0.8	**1.9**	0.5
22	**0.1**	1.9	0.4	**2.0**	**3.1**	**2.5**	**1.8**	**3.2**	**1.3**	0.2	**2.7**	0.5	0.1	2.4	0.5	3.5	0.6	**0.8**	2.2	**1.5**	0.0
23	0.0	**0.8**	0.4	**1.4**	**2.2**	**2.8**	0.6	**1.8**	**1.4**	**0.4**	**0.6**	**0.7**	**0.3**	1.6	**0.1**	1.8	**0.1**	1.0	3.3	**0.9**	2.4
24	3.2	1.4	0.5	**2.3**	**1.8**	**1.1**	**0.5**	**2.0**	**1.3**	**0.2**	**0.3**	**2.1**	**1.2**	1.2	0.3	3.0	**0.7**	**2.0**	**0.7**	**2.6**	**1.1**
25	4.5	4.5	3.0	**0.6**	**1.6**	**0.0**	**1.2**	**4.0**	**0.6**	**1.0**	**0.7**	**1.7**	**2.4**	**0.3**	**2.2**	**0.7**	**4.5**	**3.8**	**3.9**	**2.6**	**1.2**
26	4.0	2.9	3.2	**1.9**	**2.4**	**0.8**	**0.1**	**2.6**	**2.4**	**2.0**	**0.4**	**1.6**	**1.6**	0.9	**0.8**	**1.5**	**3.2**	**3.9**	**2.9**	**3.0**	**1.6**
27	4.6	4.4	3.7	**2.2**	**2.0**	**1.5**	**3.2**	**2.6**	**3.1**	**2.7**	**2.3**	**3.8**	**3.2**	**1.7**	**1.9**	**2.8**	**1.6**	**2.9**	**1.6**	**1.2**	**2.8**
28	2.8	4.7	0.5	**2.3**	**2.4**	**2.2**	**2.3**	**2.0**	**2.6**	**2.5**	**2.4**	**3.5**	**2.6**	**1.4**	0.1	**0.4**	**1.8**	**2.4**	**0.6**	**2.9**	**3.1**
29	**1.6**	5.1	**3.0**	**3.6**	**3.2**	**3.2**	**3.2**	**6.3**	**2.0**	**0.7**	**3.0**	**3.1**	**4.7**	**1.2**	**1.0**	**0.3**	**3.9**	**4.2**	**4.3**	**4.5**	**1.9**
30	0.1	6.0	**3.4**	**2.9**	**3.0**	**1.3**	**1.2**	**4.5**	**2.2**	**2.8**	**3.6**	**2.9**	**2.1**	**0.5**	**4.1**	**0.7**	**2.2**	**2.2**	**1.1**	**1.7**	**2.0**
gem.	**0.53**	0.82	**1.22**	0.08	**0.36**	**0.48**	**0.76**	**1.65**	**1.20**	**1.51**	**1.43**	**2.94**	**1.62**	**0.84**	**1.34**	0.85	**1.48**	**2.40**	**2.16**	**2.43**	**2.77**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

September 1868.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	761.0	760.2	752.4	751.2	737.6	741.6	745.0	739.7	745.9	717.8	729.6	723.6	760.2	736.7	738.7	752.8	762.2	762.2	763.0	754.1	760.8
1	6.3	1.3	2.9	3.4	4.1	5.6	2.5	2.5	2.7	4.3	3.8	4.3	6.2	6.7	6.8	6.3	6.1	4.4		4.2	
2	12.4	0.0	5.2	4.7	6.8	8.6	4.3	3.4	4.5	6.5	5.9	6.5	7.8	8.1	8.3	7.9	7.9	7.0		6.8	
3	1.6	1.8	6.3	6.3	6.3	7.4	5.0	4.5	5.4	5.2	5.0	5.9	6.5	6.8	6.7	6.6	7.2	6.1		5.9	
4	0.4	2.9	5.2	5.6	5.6	6.3	4.3	4.5	4.7	4.1	4.3	5.0	5.9	6.4	5.8	6.2	6.3	4.9		4.8	
5	3.4	4.3	4.7	5.2	5.6	6.3	4.7	4.3	4.5	4.5	4.7	5.9	5.9	6.2	6.2	6.0	6.0	4.4		4.2	
6	4.6	8.8	7.2	7.2	8.1	8.3	6.3	5.4	5.6	5.2	5.6	5.9	5.3	5.4	5.3	4.9	4.6	2.6		2.5	
7	2.7	8.6	6.1	6.8	6.3	6.3	6.1	5.6	6.1	3.4	4.5	5.4	5.8	5.2	4.9	5.1	4.6	1.3		0.4	
8	2.1	4.7	2.7	3.8	3.4	3.4	3.8	5.9	5.0	0.7	2.0	5.4	4.3	5.1	4.7	4.1	0.8	1.4		2.5	
9	5.7	5.6	4.7	4.3	7.0	4.1	3.6	4.5	2.7	2.0	2.3	5.0	3.8	4.7	4.5	4.5	2.3	1.3		1.6	
10	11.6	10.4	6.3	6.5	7.0	4.7	4.5	5.2	4.1	2.0	2.3	5.4	4.4	5.3	5.0	4.7	3.0	0.5		0.6	
11	3.7	3.6	0.0	0.9	0.5	0.5	0.5	3.2	0.4	1.6	1.1	1.1	1.9	2.8	2.3	2.2	1.2	0.0		0.2	
12	3.2	4.1	4.7	4.3	3.2	3.6	5.2	2.0	4.1	4.7	4.5	2.9	2.6	1.6	2.2	2.4	—	4.0		2.8	
13	9.6	—	2.7	3.2	1.6	3.6	5.2	4.3	6.8	6.1	6.1	4.3	3.3	2.3	2.9	3.0	—	3.0		1.4	
14	3.6	7.0	5.0	4.3	3.4	5.0	6.5	4.3	7.9	8.1	7.9	5.0	4.7	4.1	4.6	5.2	4.6	3.4		1.3	
15	—	8.7	2.9	3.6	2.0	2.3	4.3	7.0	5.4	4.5	4.3	5.0	4.1	3.1	3.6	4.0	2.4	1.8	Ontbreekt.	0.1	Ontbreekt.
16	7.7	11.7	3.6	3.4	1.8	1.8	3.6	4.3	3.6	3.4	3.4	3.4	3.6	2.1	2.6	2.9	—	2.5		0.1	
17	6.7	7.4	3.6	3.4	2.3	2.9	3.8	7.0	4.1	4.3	4.1	2.3	1.8	1.2	1.7	2.3	—	1.1		0.0	
18	1.5	4.5	5.9	5.2	4.5	5.6	5.6	4.5	6.3	6.5	6.8	4.1	2.1	1.9	-2.6	2.9	1.5	0.2		1.4	
19	0.9	3.4	4.1	2.9	3.4	4.3	3.8	3.6	3.4	5.6	4.5	0.7	1.1	1.0	0.4	0.2	1.1	1.7		1.9	
20	5.2	1.6	5.4	5.2	3.8	4.1	5.9	2.9	5.2	5.9	4.7	2.5	0.1	0.0	0.5	0.8	3.7	0.5		0.7	
21	2.2	5.9	4.5	3.6	3.6	4.3	3.8	4.5	3.6	5.4	4.3	2.0	0.7	1.6	2.1	3.0	1.1	2.0		2.9	
22	4.0	4.1	9.0	8.1	7.2	9.3	8.6	6.1	10.4	9.9	10.2	4.5	4.2	5.8	6.2	6.4	10.0	5.8		4.9	
23	4.8	7.4	12.9	12.2	10.6	12.2	13.1	8.1	11.3	9.7	12.9	9.7	8.6	8.3	9.1	9.1	7.2	5.2		1.6	
24	12.9	11.3	6.8	6.5	4.5	4.3	6.1	8.6	5.6	3.6	3.8	2.9	1.4	0.0	0.5	0.9	0.1	1.5		3.5	
25	20.1	9.5	5.6	4.7	3.8	4.7	5.0	5.0	4.3	4.7	4.3	1.8	1.0	1.6	0.8	0.4	1.2	2.3		2.6	
26	5.2	5.6	3.2	3.4	1.4	2.0	2.9	3.2	2.5	1.6	1.6	0.9	1.4	2.1	1.4	0.9	1.8	2.3		2.8	
27	1.9	1.8	2.7	1.8	2.5	3.2	2.7	1.4	2.7	3.8	3.2	0.7	2.7	1.9	1.1	1.1	2.9	3.7		4.0	
28	5.3	9.0	5.4	5.2	2.9	3.4	4.3	5.6	3.8	1.8	1.8	2.0	1.0	0.6	1.0	1.4	1.3	2.8		4.1	
29	12.2	7.0	5.6	5.0	4.5	3.6	3.8	4.3	2.9	3.2	2.3	0.0	1.1	1.9	1.4	1.4	3.4	2.5		3.9	
30	16.1	9.2	8.1	7.2	6.3	6.8	7.0	3.6	5.6	7.2	6.1	2.3	0.3	0.2	0.6	0.8	—	0.6		0.6	
gem.	2.61	2.33	1.68	1.28	0.42	0.88	1.85	1.38	1.79	2.12	1.92	0.00	0.97	1.28	0.85	0.58	1.62	0.55		1.18	

De barometerhoogte den 20. te Livorno heb ik 10 mm. lager genomen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	* Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Turijn.	Monca-lieri.	* Alessan-dria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	10.60	10.46	14.04	14.75	14.78	13.82	15.54	15.06	16.10	14.68	13.75	14.44	19.74	17.87	18.82	18.62	19.52	20.51	21.65	21.77	23.92
1	0.2	**0.3**	**1.0**	0.2	**1.2**	**1.3**	0.5	**0.2**	2.0	**1.0**	**0.7**	1.7	0.6	0.4	2.3	**2.7**	5.2	2.7		2.4	
2	3.2	**0.9**	0.2	0.8	**1.5**	**0.2**	0.6	0.6	0.9	**1.6**	**2.9**	**1.1**	**0.2**	**1.3**	1.2	1.8	—	1.2		2.0	
3	3.9	**1.9**	0.9	2.5	**0.5**	**0.9**	1.2	1.5	1.6	**2.7**	**2.4**	**1.5**	**0.5**	**3.3**	**1.1**	0.2	1.6	0.5		1.2	
4	4.7	1.4	**0.3**	1.3	**2.9**	**0.8**	0.7	0.4	1.7	**4.0**	**2.4**	**2.4**	**1.5**	**3.9**	**2.3**	**0.5**	1.6	**0.4**		1.2	
5	3.8	**2.2**	**2.5**	**2.5**	**4.2**	**3.7**	**2.1**	**1.9**	**0.7**	**5.1**	**4.7**	**2.8**	**3.2**	**5.2**	**2.3**	**0.3**	2.0	**1.3**		0.1	
6	**2.5**	**2.3**	**2.7**	**2.3**	**4.2**	**5.7**	**1.0**	**3.8**	**1.1**	**3.7**	**3.7**	**4.2**	**5.5**	**4.3**	**1.8**	**1.0**	0.4	0.2		**0.3**	
7	**1.7**	**1.4**	**2.1**	**2.0**	**4.8**	**4.5**	**1.3**	**1.7**	1.8	**3.5**	**2.8**	**1.7**	**3.1**	**4.7**	**2.9**	**1.3**	**0.6**	**1.7**		**0.1**	
8	**3.2**	**3.6**	**3.5**	**3.5**	**4.5**	**4.4**	**1.9**	**2.8**	1.0	**2.8**	**1.8**	2.2	**0.3**	**2.5**	**1.6**	**2.3**	0.5	2.3		1.6	
9	2.1	**5.1**	**1.6**	**1.7**	**1.6**	**2.0**	**1.5**	**3.2**	**0.9**	**2.7**	**1.0**	0.5	**3.3**	**1.2**	0.3	1.2	1.5	0.2		**1.3**	
10	3.3	0.8	**2.3**	**2.4**	**1.7**	**4.5**	**4.2**	**3.3**	**1.6**	**3.7**	**3.3**	**0.1**	**3.6**	**2.4**	**0.5**	**1.1**	0.1	1.3		**0.2**	
11	0.6	**1.0**	**3.6**	**3.3**	**3.5**	**2.6**	**3.2**	**3.7**	**2.2**	**5.0**	**2.8**	**0.7**	**2.0**	**2.7**	**0.7**	**0.3**	0.0	1.2		**0.5**	
12	**0.7**	**4.5**	**2.4**	**3.5**	**3.0**	**2.7**	**3.6**	**4.8**	**1.3**	**4.1**	**3.5**	**0.7**	**2.0**	**2.3**	**0.6**	0.4	3.1	0.0		**1.3**	
13	**0.5**	—	3.6	1.8	3.5	0.8	1.4	**2.9**	**1.4**	**3.7**	**1.2**	**1.0**	**2.5**	**1.7**	**0.4**	**0.9**	—	0.2		0.5	
14	4.6	2.1	5.0	1.8	3.5	2.2	1.2	**1.5**	**1.0**	1.3	**0.7**	1.8	**1.4**	0.6	0.7	1.5	0.9	**1.7**		**0.6**	
15	—	2.7	2.3	0.8	2.5	4.7	2.3	**0.7**	1.9	0.9	**0.2**	0.6	**1.9**	**0.9**	0.2	0.4	0.8	**0.5**		**2.4**	
16	2.6	0.9	1.2	0.0	3.0	4.5	2.3	0.2	2.4	0.4	1.2	**0.3**	**0.9**	**1.3**	**0.2**	0.2	—	0.9	Ontbreekt.	**1.7**	Ontbreekt.
17	**1.0**	1.0	0.5	1.4	1.3	2.2	1.7	0.0	**0.5**	**1.5**	**0.6**	**0.8**	**1.0**	0.6	0.2	**0.8**	—	0.6		**0.0**	
18	**1.6**	0.6	1.0	**1.0**	1.1	**0.2**	**0.5**	**2.0**	**2.1**	**2.3**	**1.1**	**0.9**	**1.5**	**0.6**	**0.1**	**0.7**	3.6	1.4		**2.2**	
19	0.0	**1.2**	**3.7**	**4.0**	**5.2**	**2.3**	**3.3**	**3.7**	**3.1**	**3.4**	**2.2**	**1.9**	**1.8**	**0.4**	**0.1**	0.0	1.1	**0.6**		**1.4**	
20	0.2	**2.1**	1.2	**0.5**	**1.1**	**0.7**	**0.1**	**4.3**	**4.0**	**2.2**	**2.7**	**1.9**	**0.8**	0.5	0.7	0.9	1.1	0.5		**4.2**	
21	3.8	**5.4**	**1.8**	**2.7**	**2.5**	**1.9**	**2.3**	**5.3**	**4.0**	**3.1**	**4.4**	**3.0**	**2.1**	2.9	2.7	0.8	3.1	**2.1**		**6.4**	
22	1.6	**3.5**	**4.4**	**5.2**	**3.6**	**4.1**	**4.7**	**5.7**	**6.4**	**3.1**	**3.9**	**3.7**	**2.3**	1.2	1.2	1.6	2.0	**3.0**		**4.2**	
23	**0.1**	**5.4**	**1.7**	**5.8**	**0.1**	**1.1**	**3.7**	**6.7**	**3.6**	0.6	**2.4**	**3.3**	**1.0**	0.8	1.1	2.0	1.6	**1.3**		**2.5**	
24	**1.1**	**5.6**	**1.7**	**3.0**	**0.5**	**1.0**	**2.6**	**4.5**	**3.1**	**1.5**	**2.7**	**3.2**	**0.3**	1.6	1.4	2.5	**1.6**	**1.1**		**2.5**	
25	0.5	**4.0**	**3.5**	**4.2**	**3.2**	**3.6**	**3.7**	**4.4**	**3.5**	**4.8**	**4.2**	**4.5**	**0.9**	0.5	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**1.9**		**2.1**	
26	3.4	**2.5**	**3.0**	**4.5**	**2.2**	**2.9**	**2.9**	**5.1**	**4.1**	**4.6**	**5.4**	**5.2**	**3.0**	**0.4**	**1.4**	0.3	**1.6**	**2.0**		**2.8**	
27	6.1	**0.1**	**3.7**	**5.6**	**3.3**	**2.7**	**4.5**	**5.1**	**5.4**	**3.6**	**5.5**	**6.3**	**2.5**	0.1	**0.9**	**2.4**	**3.7**	**2.5**		**3.6**	
28	1.7	**5.8**	**2.7**	**4.8**	**1.7**	**2.0**	**4.1**	**6.1**	**6.4**	**2.2**	**5.1**	**6.5**	**2.1**	**1.9**	**2.4**	**2.2**	**4.3**	**2.9**		**4.4**	
29	**3.2**	**2.9**	**4.4**	**7.2**	**4.9**	**3.8**	**5.0**	**5.4**	**5.9**	**4.4**	**3.4**	**3.7**	**1.6**	**0.6**	**0.5**	1.0	**2.4**	**5.0**		**7.2**	
30	**4.3**	**6.7**	**3.2**	**7.0**	**3.5**	**3.5**	**5.6**	**6.4**	**5.8**	**4.0**	**4.8**	**5.1**	**2.0**	**0.8**	**1.2**	**0.6**	—	**2.1**		**4.6**	
gem.	0.91	**2.03**	**1.33**	**2.20**	**1.68**	**1.62**	**1.66**	**3.08**	**1.83**	**2.70**	**2.71**	**1.99**	**1.81**	**1.11**	**0.31**	0.10	0.63	**0.56**		**1.58**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Haparanda. 757.5	Petersburg. 759.9	Riga. 759.2	Königsberg. 759.3	Posen. 755.5	Breslau. 749.9	Lemberg 737.3	Ofen. 751.1	Krakau. 744.3	Sgegedin 755.8	Debreczin. 751.0	Warschau. 751.4	Hermanstadt. 726.6	Bucharest. 743.1	Athene. 755.3	Constantinopel. 762.3	Odessa. 756.0	Kiew. 748.4	Moskou. 748.3	Tiflis. 729.8
1	8.1	3.4	2.5	**0.7**	**2.7**	**1.8**	**2.5**	**1.5**	**1.6**	**1.5**	**0.5**	**1.6**	**1.2**	1.7	5.6	5.3	0.1	**0.8**	**2.3**	**2.5**
2	7.0	8.1	8.9	1.4	**2.7**	**2.7**	**3.6**	**1.0**	**2.7**	**2.8**	**2.3**	**0.1**	**2.1**	**0.2**	**1.8**	**0.2**	1.7	1.5	**1.8**	**0.9**
3	0.7	8.5	11.6	1.6	**5.0**	**4.3**	**3.4**	**0.4**	**3.6**	**3.7**	**2.2**	**0.2**	**2.0**	**2.2**	**2.0**	**2.2**	**0.5**	2.3	8.6	1.0
4	**0.7**	8.3	8.0	**1.8**	**5.2**	**4.3**	**4.1**	**1.1**	**4.1**	**3.1**	**2.3**	**2.3**	**2.8**	**2.2**	**0.5**	**1.9**	7.8	2.9	7.2	0.6
5	**1.6**	1.7	1.4	**3.6**	**6.1**	**5.4**	**4.1**	**1.2**	**4.5**	**3.1**	**3.3**	**3.1**	**3.9**	**2.5**	0.5	**1.4**	**4.1**	3.2	6.4	**0.4**
6	0.4	**2.3**	**6.6**	**10.2**	**9.5**	**7.0**	**4.7**	**4.2**	**5.9**	**3.9**	**3.2**	**7.4**	**2.4**	**1.7**	2.0	0.3	**4.3**	**2.3**	3.6	0.4
7	**4.5**	**5.7**	**6.8**	**10.2**	**10.4**	**7.7**	**6.5**	**7.2**	**7.7**	**5.3**	**8.3**	**9.0**	**6.3**	**3.9**	1.6	0.0	**7.8**	**5.3**	3.3	**0.1**
8	2.5	**6.3**	**7.5**	**8.6**	**8.1**	**4.7**	**5.9**	**5.2**	**5.4**	**5.5**	**5.5**	**6.6**	**5.7**	**5.0**	1.1	**1.9**	**5.9**	**5.3**	**1.8**	0.5
9	6.3	3.4	**0.5**	**4.5**	**4.7**	**3.4**	**4.1**	**3.3**	**3.8**	**3.4**	**3.6**	**3.7**	**4.3**	**3.4**	**0.2**	**2.0**	**6.3**	**4.7**	**3.1**	**0.7**
10	**5.0**	**4.8**	**11.0**	**14.2**	**9.9**	**6.8**	**5.2**	**4.9**	**5.9**	—	—	**8.7**	**4.4**	**4.7**	**2.0**	**4.2**	**7.5**	**4.0**	**3.9**	**3.3**
11	**0.2**	**4.6**	**8.4**	**8.8**	**4.5**	**1.4**	**1.8**	**2.8**	**2.5**	**1.8**	**2.9**	**4.9**	**2.6**	**3.6**	**0.7**	0.6	**5.7**	**5.6**	**2.0**	**3.5**
12	—	**1.9**	**2.2**	0.7	2.7	4.3	3.4	3.3	3.2	3.0	—	2.4	3.1	1.7	3.6	4.2	**0.3**	**0.6**	**1.3**	0.3
13	**3.2**	**0.7**	4.9	6.1	10.8	5.2	5.4	6.4	6.3	5.3	5.6	7.2	4.5	3.4	4.5	3.1	0.9	2.2	**0.5**	3.6
14	**1.3**	**0.5**	2.8	2.5	3.8	5.2	4.3	4.4	5.4	7.1	3.6	3.7	2.7	2.4	3.2	1.6	**1.0**	2.2	**1.3**	2.1
15	—	1.3	10.2	8.1	6.1	5.6	6.5	10.2	6.3	6.7	15.6	7.6	5.0	2.8	2.5	3.0	**0.2**	3.9	**1.2**	1.4
16	—	3.8	7.1	7.7	5.6	4.7	3.4	4.0	3.4	4.5	4.3	4.9	4.2	1.9	5.0	5.1	0.8	4.4	**1.2**	0.5
17	**5.9**	**0.5**	1.3	4.7	2.9	3.6	2.9	4.0	3.4	3.1	3.9	3.7	4.4	4.6	6.5	5.6	2.7	2.7	**1.3**	**1.2**
18	6.3	**2.0**	0.7	1.6	3.6	5.0	2.9	2.9	4.1	2.7	2.3	3.5	1.9	2.9	3.2	1.6	2.0	2.8	**2.2**	1.4
19	**4.7**	**0.5**	0.5	**0.2**	1.8	3.2	1.6	1.5	2.3	—	1.1	2.3	**0.3**	0.5	1.4	**0.3**	**1.9**	**0.9**	**2.7**	1.3
20	**3.6**	**0.3**	**3.5**	**2.9**	2.0	4.5	1.4	1.1	2.5	1.3	0.6	1.6	**0.9**	**0.2**	1.1	**1.0**	**2.4**	**0.8**	**1.1**	**1.5**
21	**4.1**	0.5	**2.2**	1.1	3.6	4.1	2.7	3.1	3.4	2.0	3.1	4.5	1.4	0.9	1.4	**0.4**	**1.0**	2.3	1.9	0.7
22	**11.7**	**0.8**	**0.3**	1.6	4.7	7.9	5.9	4.9	6.1	5.6	4.7	4.1	3.0	2.7	2.5	**0.3**	0.4	5.7	1.4	2.2
23	**6.3**	**10.0**	**6.5**	0.0	7.7	10.8	7.4	4.7	7.7	7.4	6.0	4.7	3.7	3.5	2.0	**0.4**	0.5	**0.6**	**2.8**	0.2
24	**4.3**	**0.6**	7.5	9.5	7.7	7.4	4.1	6.5	6.8	2.9	4.7	8.6	3.5	3.5	1.6	**0.3**	**1.9**	1.1	**7.4**	**3.8**
25	—	15.3	14.3	9.3	5.2	5.6	2.5	3.8	4.1	1.2	1.5	6.3	0.5	2.0	1.4	**0.7**	1.6	6.2	10.2	**4.2**
26	—	6.9	9.7	3.4	4.3	4.3	2.3	3.1	3.6	—	1.5	4.4	**0.3**	1.0	1.1	**1.7**	**1.5**	4.0	11.2	**0.2**
27	—	4.2	2.9	0.2	0.4	1.6	0.7	4.5	1.1	—	1.3	0.2	**1.6**	**0.1**	0.5	**2.2**	**2.7**	1.5	3.2	**3.3**
28	—	1.6	3.0	6.8	5.6	6.1	2.9	1.1	6.8	**0.6**	0.2	7.0	**1.2**	**0.4**	0.2	**3.2**	**2.7**	1.5	2.7	**4.2**
29	5.0	8.9	6.5	4.7	4.3	4.7	2.7	—	3.6	—	—	4.7	3.1	0.9	2.9	0.3	0.9	5.3	13.9	**3.3**
30	7.9	7.4	7.9	5.6	5.9	6.3	2.0	—	4.1	—	—	4.5	0.6	1.6	4.1	0.6	**1.9**	**0.2**	1.9	**0.5**
gem.	**0.57**	1.39	1.97	0.36	0.66	1.69	0.64	1.31	1.22	0.75	1.00	1.28	**0.01**	0.26	1.74	0.23	**1.34**	0.82	1.25	**0.58**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

September 1868.

Datum.	Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Königsberg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Hermanstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	7.10	9.22	10.36	13.34	13.26	13.60	13.89	18.04	13.71	19.31	17.05	11.07	14.10	16.19	22.34	19.28	14.76	11.18	9.36	19.20
1	**2.8**	**0.3**	**0.9**	**0.2**	0.2	**0.4**	4.1	2.0	3.2	3.1	4.6	3.3	5.9	3.9	0.1	**2.6**	**0.2**	1.2	**0.7**	**0.4**
2	0.9	**2.4**	**0.0**	0.4	1.4	**0.4**	1.9	**0.4**	2.1	2.4	1.9	1.2	3.2	1.2	0.4	1.1	**2.0**	0.5	2.0	**2.1**
3	2.3	5.9	1.0	1.7	2.3	1.9	2.2	1.5	4.2	**0.7**	**1.8**	4.8	1.0	**0.5**	1.1	1.6	1.0	**2.6**	0.8	**3.3**
4	3.3	1.1	0.5	1.0	0.5	0.3	2.5	0.7	2.5	1.7	**0.2**	6.8	2.2	**0.2**	**0.2**	0.4	1.5	2.9	0.3	**0.5**
5	1.8	1.0	**1.0**	0.6	**2.1**	**3.1**	0.8	**2.0**	0.2	0.6	**0.4**	3.2	1.6	**1.4**	**0.4**	**0.2**	**0.4**	1.4	4.5	0.1
6	**2.8**	**3.7**	**6.5**	0.0	**0.8**	**1.4**	0.1	**1.8**	1.0	**1.4**	**2.0**	2.0	1.2	2.4	**0.5**	**0.1**	2.2	4.6	2.3	1.8
7	**3.1**	0.7	**2.2**	**2.0**	**1.7**	**1.8**	2.2	0.2	1.6	0.4	1.5	3.2	3.2	2.7	1.5	**1.5**	1.7	3.0	**1.3**	**1.5**
8	**4.7**	**3.0**	**1.0**	**4.2**	**4.0**	**4.0**	0.4	0.4	**0.2**	**0.7**	1.1	0.2	2.4	0.5	**0.1**	**0.9**	**0.9**	0.8	1.5	0.7
9	5.8	**4.7**	**3.8**	0.2	**2.3**	**3.5**	**2.9**	**0.8**	**1.9**	**0.8**	**1.3**	0.9	0.3	0.5	0.1	**1.0**	1.3	1.0	**0.7**	0.9
10	6.8	0.6	2.2	3.0	**0.7**	**2.4**	**3.5**	**2.0**	**3.0**	—	—	2.3	**1.8**	**0.1**	**0.8**	**0.8**	**0.3**	0.1	3.2	1.9
11	**1.6**	1.5	4.0	0.7	**4.1**	**5.2**	**3.8**	**2.1**	**2.4**	**4.8**	**3.8**	2.9	**3.0**	**0.2**	**0.7**	—	**0.5**	4.5	4.2	1.4
12	—	1.0	1.8	**3.1**	**5.6**	**5.2**	**4.5**	**2.2**	**2.3**	**4.0**	—	0.4	**1.2**	**0.1**	**1.7**	—	**2.3**	4.5	6.6	1.0
13	3.0	2.4	**1.7**	0.8	1.9	1.1	**4.9**	**0.8**	**0.6**	**5.0**	**4.1**	**1.0**	**0.9**	0.7	**2.4**	—	**2.7**	0.8	4.6	0.0
14	3.8	2.6	**1.9**	2.7	1.5	3.2	**3.2**	**1.0**	**2.5**	**4.1**	**2.4**	0.9	**3.4**	**1.5**	**2.6**	—	**1.3**	**0.8**	3.1	0.9
15	5.5	0.6	**3.6**	3.5	1.1	2.4	**4.9**	1.5	2.6	**6.4**	**3.6**	2.1	**4.5**	**2.7**	**3.5**	—	**4.2**	**3.2**	4.6	1.5
16	—	**2.3**	2.4	1.5	0.0	**0.2**	3.0	2.2	2.3	0.4	**1.5**	2.6	**2.6**	**2.8**	**3.8**	—	**2.8**	**2.4**	1.5	0.4
17	4.6	**2.3**	**2.5**	1.1	0.6	0.1	**1.1**	0.4	1.2	**0.7**	**2.1**	0.9	**0.7**	**1.6**	**3.3**	—	**1.2**	**0.2**	**1.9**	0.1
18	**0.6**	**2.4**	**1.5**	0.2	**0.2**	**0.7**	0.2	**0.7**	**1.4**	**0.2**	**1.4**	2.0	**1.6**	**1.2**	**2.3**	—	**2.5**	**3.3**	**2.2**	0.0
19	3.9	0.8	1.1	**0.9**	**3.9**	**4.5**	**2.8**	**2.1**	**3.6**	—	**2.7**	**0.7**	**1.8**	**2.4**	**2.5**	—	**2.0**	**3.8**	**2.0**	0.9
20	2.3	1.2	0.3	**2.2**	**5.3**	**5.0**	**4.5**	**4.3**	**5.1**	**4.5**	**4.6**	**2.0**	**3.4**	**2.1**	**2.5**	**1.3**	**2.2**	**4.2**	**4.7**	**0.9**
21	3.0	**1.1**	0.3	**0.1**	**4.6**	**4.2**	**6.5**	**2.1**	**3.1**	**5.8**	—	**4.1**	**2.6**	**2.1**	**3.5**	**1.6**	**4.1**	**4.2**	**2.3**	**0.9**
22	6.6	4.0	**0.1**	**1.0**	**5.4**	**4.8**	**3.3**	**4.5**	**5.0**	**6.3**	**5.1**	0.6	**5.1**	**4.0**	**3.1**	**1.1**	**5.0**	**3.7**	**0.9**	**2.5**
23	**0.5**	7.9	4.8	**1.9**	**8.4**	**7.3**	**6.9**	**3.2**	**7.7**	**9.1**	**7.1**	**6.6**	**7.8**	**5.6**	**3.3**	**0.3**	**5.4**	**3.2**	7.4	**1.7**
24	—	7.7	**1.0**	**3.2**	**4.0**	**3.6**	**9.0**	**1.2**	**3.6**	**4.1**	**8.6**	**6.1**	**3.7**	**4.6**	**3.9**	**2.6**	**6.5**	**0.1**	7.1	**1.9**
25	—	1.6	**4.3**	**1.5**	**3.0**	**4.6**	**2.3**	**2.0**	**2.4**	**1.5**	**2.9**	**2.6**	**2.5**	**3.3**	**4.1**	**2.9**	**4.8**	**3.9**	**5.1**	**1.9**
26	—	3.5	**3.0**	**0.4**	**3.9**	**5.6**	**2.3**	**2.0**	**3.5**	—	**3.3**	**4.2**	**2.2**	**4.0**	**4.2**	**3.6**	**5.3**	**3.0**	**4.0**	**3.0**
27	5.4	3.7	**3.6**	**1.4**	**4.6**	**5.4**	**6.0**	**4.2**	**5.3**	—	**5.5**	**1.1**	**3.9**	**4.0**	**5.7**	**4.0**	**5.7**	**7.7**	0.7	**3.5**
28	—	2.6	**0.4**	**2.8**	**5.1**	**6.4**	**4.5**	**5.9**	**4.7**	**5.0**	**4.2**	**6.1**	**6.0**	**5.7**	**6.9**	**4.4**	**6.4**	**6.6**	**3.3**	**3.5**
29	9.9	1.4	**3.5**	**3.7**	**4.0**	**5.6**	—	**3.7**	**4.1**	—	—	**5.3**	**4.7**	**5.1**	**5.7**	**3.5**	**7.9**	**8.0**	**6.7**	**2.4**
30	2.4	**3.8**	**6.2**	**6.7**	**7.4**	**7.0**	—	**3.7**	**4.5**	—	—	**3.9**	**3.4**	**4.4**	**4.9**	**3.2**	**2.4**	**1.1**	**1.8**	**3.4**
gem.	2.37	0.86	**1.01**	**0.60**	**2.39**	**2.75**	**2.12**	**1.46**	**1.53**	**2.37**	**2.38**	**0.11**	**1.53**	**1.59**	**2.31**	**1.54**	**2.38**	**1.22**	0.59	**0.73**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

OCTOBER 1868.

Datum.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Portsmouth.	Oxford.	Greenwich.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	755.8	757.7	758.2	753.1	755.4	755.6	759 2	759.2	754.1	755.1	760.0	758.4	760.3	744.3	760.5	762.5	761.5	707.5	763.4	755.5	763.4
1	**2.9**		**4.3**	**4.6**	**2.0**	**5.3**	5.3	6.3	**0.5**	4.1	7.1	**0.8**	8.6	7.9	1.9	9.4	7.4	7.6	6.5	9.0	—
2	10.6		**5.3**	**6.1**	**5.3**	**7.6**	**4.1**	**6.1**	**2.2**	**4.1**	**3.3**	**6.9**	**0.4**	4.5	0.9	5.9	4.6	9.4	7.2	9.4	—
3	18.5		**5.1**	**3.8**	**4.3**	**4.3**	2.8	1.5	5.4	6.3	0.8	**0.2**	2.5	5.1	1.0	6.7	4.7	6.0	3.9	4.5	—
4	23.6		2.0	3.8	7.6	3.6	2.8	2.5	**0.7**	1.8	4.6	2.3	3.7	1.0	—	—	3.5	1.9	0.6	1.6	—
5	7.6		**2.8**	**3.8**	**3.8**	**5.1**	**3.3**	**2.5**	**3.8**	**3.8**	**3.3**	**2.3**	**3.3**	**2.1**	0.8	**0.9**	0.3	0.0	1.2	**2.9**	**1.7**
6	4.3		5.3	7.6	5.3	7.6	**3.6**	**4.3**	**1.0**	**2.5**	0.2	2.3	**3.4**	**6.7**	—	**4.0**	**4.1**	**3.8**	—	**3.7**	—
7	8.8		2.8	4.6	2.8	2.5	**2.5**	**4.1**	**5.8**	**3.8**	**4.1**	**4.8**	**6.1**	**5.1**	**7.3**	**4.5**	**1.8**	**3.3**	**2.6**	**3.9**	—
8	5.3		4.1	1.3	**0.8**	**1.3**	**7.4**	**8.6**	**5.0**	**6.9**	**8.1**	**6.1**	**9.4**	**6.7**	**9.3**	**5.3**	**0.9**	**2.5**	—	**1.8**	—
9	**1.8**		4.6	6.6	3.6	3.6	**3.0**	**3.8**	**2.7**	**2.8**	**1.0**	3.8	**3.2**	**2.0**	—	—	**0.4**	1.0	0.2	1.1	0.8
10	12.6		**4.1**	**6.4**	**5.6**	**7.4**	**4.1**	**3.6**	**5.5**	**4.6**	**0.5**	**2.5**	—	1.3	0.6	4.3	0.8	3.8	**0.4**	5.0	3.4
11	12.1		**5.3**	**5.1**	**6.4**	**6.9**	**6.6**	**6.3**	**5.3**	**5.8**	**2.0**	**6.1**	**6.7**	**0.5**	**1.4**	2.8	**0.1**	1.9	—	6.8	5.1
12	16.9		**1.3**	**0.5**	**2.5**	**1.8**	**4.8**	**4.6**	**4.8**	**4.8**	**3.3**	**3.1**	**3.4**	**3.4**	**3.4**	0.1	**3.6**	**1.3**	—	3.3	2.5
13	6.3		**3.6**	**4.6**	**3.8**	**6.1**	**5.3**	**5.6**	**6.0**	**5.3**	**5.8**	**7.9**	**5.8**	**4.5**	**5.4**	**1.3**	**4.1**	**2.7**	**3.3**	**0.3**	**2.4**
14	4.0		**7.4**	**8.4**	**8.6**	**9.9**	**6.6**	**7.1**	**5.6**	**6.6**	**7.9**	**8.9**	**7.8**	**5.4**	**7.5**	**1.4**	**3.1**	**4.0**	**3.1**	**0.8**	0.1
15	8.1		13.5	14.5	11.2	12.4	**1.0**	**3.6**	2.5	0.2	**2.3**	**0.0**	**5.3**	**4.6**	**6.5**	—	**0.7**	**1.6**	—	0.3	1.0
16	7.1	Niet ingekomen.	20.8	18.8	13.7	13.2	3.8	1.8	6.9	5.6	1.5	3.3	0.1	**2.6**	**4.5**	**0.8**	**1.3**	0.1	**1.4**	1.4	1.4
17	0.7		22.4	19.3	15.0	14.2	6.1	5.3	4.9	5.6	6.4	5.3	4.5	3.2	0.5	—	1.5	5.8	—	5.0	5.7
18	**7.4**		8.1	6.1	6.4	5.3	5.1	4.3	4.4	5.6	2.8	**0.2**	4.2	12.4	—	9.3	14.0	11.0	11.3	1.9	3.1
19	**5.6**		4.8	1.5	5.1	2.5	3.0	2.3	**0.2**	2.5	1.3	**4.8**	3.8	6.6	0.4	3.0	10.1	4.1	8.5	0.8	0.3
20	21.8		**3.6**	**3.8**	**3.3**	**4.8**	**2.5**	**3.8**	1.8	**1.5**	**3.6**	**0.0**	**3.5**	**2.0**	**3.6**	**0.6**	3.5	0.9	3.0	**2.0**	**0.1**
21	18.0		2.8	**2.0**	6.4	4.1	3.8	2.3	**0.5**	2.5	0.3	**1.3**	**0.8**	**2.1**	**0.8**	**1.1**	0.4	**1.7**	**1.9**	**4.4**	**5.5**
22	18.7		**0.3**	**2.3**	**1.8**	**4.1**	**3.8**	**5.1**	**1.2**	**3.6**	**6.6**	**7.9**	**6.6**	**4.1**	**6.6**	**4.7**	0.1	**3.6**	**1.9**	**7.4**	**5.6**
23	24.6		11.2	9.1	8.9	6.1	4.1	0.8	0.8	1.8	**0.8**	**3.6**	**1.9**	**7.6**	**9.7**	**6.9**	**2.5**	**6.3**	**6.6**	**9.9**	—
24	21.3		8.6	9.7	8.4	8.4	2.8	**0.5**	9.2	8.1	3.0	10.7	**2.1**	**8.1**	**7.8**	**7.8**	—	**7.2**	**6.7**	**11.3**	**10.0**
25	20.3		12.7	9.9	8.6	6.6	2.3	0.8	3.6	2.8	0.2	0.5	**3.7**	**9.2**	**11.9**	**9.9**	**4.8**	**10.1**	**8.1**	**11.8**	**10.4**
26	7.0		13.7	12.2	7.4	6.9	**1.0**	**2.0**	**2.7**	**1.7**	**3.0**	**4.8**	**3.9**	**9.6**	**9.7**	—	**7.1**	**7.6**	**7.4**	**9.2**	**7.6**
27	**0.1**		3.1	2.0	0.5	**2.0**	**6.6**	**8.4**	**10.4**	**8.1**	**9.1**	**12.2**	**9.3**	**5.1**	**7.7**	**7.8**	**3.0**	**3.7**	**3.2**	**6.8**	**5.6**
28	21.8		**7.1**	**7.4**	**8.9**	**9.6**	**13.2**	**15.0**	**2.7**	**11.2**	**14.2**	**12.9**	**16.2**	**13.2**	—	**13.1**	**7.8**	**8.2**	**5.9**	**8.2**	**3.4**
29	**0.8**		16.0	14.7	12.7	10.9	1.5	0.5	**3.8**	**0.5**	**3.6**	**2.0**	**5.5**	**11.9**	**13.7**	**10.5**	**11.3**	**10.4**	**12.3**	**11.6**	**14.1**
30	16.9		4.6	2.5	**0.3**	**1.5**	**8.6**	**10.2**	**8.8**	**9.1**	**11.4**	**12.7**	**13.3**	**12.3**	**12.7**	**12.0**	**10.2**	**9.9**	**10.1**	**9.5**	**9.3**
31	21.3		5.3	1.8	**0.3**	**1.3**	**10.7**	**12.2**	**7.3**	**9.6**	**19.2**	**7.4**	**13.9**	**13.8**	**13.8**	**11.4**	**12.1**	**9.0**	**11.0**	**6.4**	**5.7**
gem.	10.31		3.75	2.81	2.13	0.93	**1.78**	**2.87**	**1.58**	**1.56**	**2.74**	**2.95**	**3.60**	**3.24**	**5.17**	**2.50**	**0.93**	**1.40**	**1.74**	**1.99**	**2.52**

Het is te betwijfelen, dat de afwijking den 4. te Bayonne **11.2** zou geweest zijn. Zie overigens p. 66 en 74.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

OCTOBER 1868.

Datum.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	* Nairn.	Kew.	Greenwich.	* Portsmouth.	Oxford.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barcelona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fernando.
	4.17		8.49	8.65	7.88	7.08	9.83	9.86	10.66	10.06	11.32	10.36	12.19	13.99	13.61	15.81	17.33	14.12	19.16	16.47	17.34
1	2.8		4.3	3.6	2.1	2.8	1.7	1.0	0.8	2.8	0.0	2.4	2.3	1.6	**0.8**	1.1	**0.5**	5.0	10.1	3.1	—
2	0.6		5.4	1.7	1.8	1.5	2.3	1.8	3.5	4.4	1.6	2.9	1.9	3.1	5.0	3.4	**2.1**	6.0	4.9	3.1	—
3	**0.7**		1.1	0.5	0.0	0.2	3.9	4.6	3.4	4.9	2 0	0.6	2.1	2.0	1.7	3.1	**0.2**	5.6	3.3	1.7	—
4	0.2		0.2	1.1	0.9	1.2	3.2	1.8	3.8	0.6	0.2	1.6	2.4	2.1	2.5	—	0.7	5.3	2.5	1.5	—
5	1.3		**0.5**	0.4	0.2	2.7	**1.1**	**1.0**	0.3	**0.3**	1.3	0.9	3.7	3.5	1.2	4.5	1.1	4.4	0.0	2.8	3.7
6	**1.7**		**0.3**	**1.7**	**2.1**	**4.7**	**1.0**	**1.2**	**2.6**	0.7	**1.6**	**0.3**	**0.9**	3.2	—	3.7	0.0	3.4	—	1.4	—
7	1.9		0.1	**0.3**	**0.6**	0.1	0.7	1.9	1.2	4.4	1.7	1.3	3.6	2.2	3.7	2.8	**0.8**	1.1	0.7	0.8	—
8	4.2		**0.5**	0.8	1.0	0.5	2.9	1.1	3.8	0.5	1.6	**1.1**	2.8	3.8	1.5	3.7	0.3	3.6	—	0.2	—
9	3.2		**0.3**	**0.5**	**2.9**	**2.4**	**0.8**	0.2	**1.9**	0.2	**1.3**	**0.1**	0.8	5.7	—	—	2.2	3.9	1.2	0.2	**1.6**
10	0.4		**0.4**	0.7	**1.1**	2.9	**0.4**	**0.1**	0.2	1.5	**0.8**	1.5	—	2.4	8.0	2.6	0.6	1.5	0.4	1.7	1.1
11	1.0		**1.6**	**0.2**	**1.3**	**0.8**	1.6	1.2	**0.5**	3.3	**0.9**	0.9	2.6	**1.8**	3.7	2.2	2.0	0.0	—	0.6	**1.7**
12	1.7		**2.8**	**2.4**	**1.7**	**5.2**	**0.8**	**1.3**	**0.1**	**0.6**	**0.5**	**2.0**	1.8	**3.2**	2.4	**3.1**	**2.1**	**0.4**	—	**2.8**	**2.8**
13	3.0		**1.2**	0.2	0.1	**0.9**	**1.8**	**0.4**	**1.8**	0.1	**0.6**	**0.4**	0.0	**2.9**	2.1	1.2	**1.7**	**0.8**	**1.5**	**2.6**	0.1
14	3.6	Niet ingekomen.	0.4	0.7	1.9	2.8	**0.9**	1.4	0.3	3.1	**0.7**	**0.0**	0.0	**2.9**	**3.1**	**1.0**	**0.8**	**1.9**	**3.1**	**3.1**	**3.6**
15	2.9		**0.3**	**1.2**	**2.2**	**5.8**	1.2	**0.2**	**2.6**	0.3	**1.9**	**2.3**	**1.1**	0.8	**1.4**	—	**1.4**	**2.2**	—	**5.6**	**2.1**
16	3.9		**0.9**	1.4	1.2	1.3	**1.2**	**0.2**	**1.6**	2.7	**0.9**	0.3	0.2	1.8	0.4	2.2	**2.0**	**0.9**	**2.1**	**1.8**	—
17	6.9		1.2	1.8	1.8	0.1	1.4	1.1	1.1	5.3	1.2	**0.9**	2.1	1.9	1.2	—	**0.2**	1.6	—	2.5	**1.0**
18	9.5		1.1	2.3	4.2	1.6	3.8	3.4	3.2	6.8	2.7	3.4	3.1	1.9	—	5.6	**1.2**	7.6	0.7	4.4	3.1
19	8.1		2.7	2.8	4.8	**0.3**	5.9	5.7	7.0	6.8	3.8	3.9	5.4	6.7	**2.3**	7.6	4.2	6.7	4.4	3.3	6.0
20	1.3		3.7	3.8	3.9	5.7	5.5	6.3	7.4	4.2	2.6	**0.6**	4.2	6.5	—	6.7	4.1	7.3	3.6	3.0	4.2
21	**1.4**		1.2	1.5	1.1	2.2	2.6	2.5	2.3	5.3	2.4	1.6	1.9	5.4	**4.7**	7.0	5.0	5.8	2.9	2.0	7.3
22	**1.7**		0.2	2.1	0.0	1.6	2.8	2.6	5.5	1.6	1.2	0.3	3.0	4.7	3.1	7.0	4.4	5.4	1.1	2.0	5.9
23	0.8		**0.2**	0.3	1.0	**0.2**	—	1.1	**1.8**	2.7	0.0	0.8	**0.4**	4.5	1.9	5.5	1.6	2.6	1.8	1.7	—
24	3.2		1.9	2.7	3.7	2.4	**1.9**	0.0	**0.3**	**1.6**	**1.2**	**4.3**	**0.8**	1.3	1.7	2.9	—	**0.4**	**2.3**	**0.9**	3.8
25	4.4		2.4	1.2	1.4	1.2	**3.2**	**2.2**	**0.4**	**2.1**	**4.1**	**1.6**	**3.1**	**2.2**	**4.5**	1.3	0.5	**1.6**	**8.2**	**1.6**	2.8
26	6.4		2.8	1.3	2.4	1.1	**1.5**	0.2	**1.1**	2.9	**0.8**	**0.0**	**2.4**	**2.2**	**1.7**	—	**1.0**	**1.0**	**3.2**	**0.4**	0.6
27	5.3		1.9	2.4	2.0	2.7	1.7	2.6	2.7	3.9	1.4	**0.7**	2.7	**0.3**	**1.9**	2.6	**0.6**	1.6	**3.3**	**0.3**	2.8
28	1.5		4.8	1.8	2.1	2.6	1.8	1.6	3.7	**0.4**	1.3	**1.3**	3.0	3.1	—	4.2	1.3	4.7	1.2	0.6	1.9
29	**0.9**		0.6	0.4	0.2	1.3	**1.4**	0.5	**1.4**	1.9	**1.5**	0.2	**1.5**	4.7	5.0	7.2	4.5	4.2	3.4	0.6	3.1
30	3.1		0.4	**0.8**	**0.3**	**0.9**	**0.2**	**0.1**	0.8	**1.3**	**0.4**	**1.6**	1.6	0.5	**1.1**	2.3	2.0	0.7	2.3	**0.3**	1 0
31	3.3		**1.1**	**3.3**	**3.7**	**5.6**	**3.4**	**3.6**	**2.7**	**3.8**	**2.2**	**4.5**	**0.9**	2.1	4.9	6.3	0.1	0.5	**1.4**	**2.6**	**0.7**
gem.	2.46		0.85	0.81	0.71	0.38	0.73	1.04	1.04	1.96	0.18	0.03	1.34	1.94	1.10	3.56	0.67	2.56	0.78	0.48	1.54

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen. San Fernando zal voor den 16. in het *Bulletin* wel fautief zijn.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

October 1868.

Datum.	Christiania. 755.6	Christiansund. 753.4	Mandal. 758.2	Koppenhagen. 759.7	Kiel. 760.4	Putbus. 755.9	Arnsberg 745.7	Mühlhausen. 744.2	Helder. 760.1	Utrecht. 759.9	Brussel. 756.1	Luxemburg. 734.4	Trier. 750.6	Parijs. 761.8	Lyon. 766.2	Marseille. 761.8	Basel. 738.8	Zurich. 721.3	Uetliberg 687.4	Genève. 726.0	St. Bernard. 564.3
1	6.4	4.3	6.7	9.2	9.9	10.2	8.6	7.2	7.3	7.8	7.0	7.8	10.2	8.2	11.9	8.3	7.4	6.9	6.7	7.3	3.7
2	**4.1**	**4.0**	**0.9**	1.1	2.7	5.0	7.2	5.8	**0.9**	0.1	**0.4**	3.5	6.3	0.7	6.3	5.2	2.2	2.2	3.6	2.8	1.3
3	**12.5**	**9.0**	**8.7**	**5.9**	**4.1**	**1.6**	2.5	1.7	**2.1**	0.1	5.4	5.3	7.7	9.7	9.8	3.9	5.1	4.1	6.1	5.9	2.4
4	**9.5**	**5.3**	**1.2**	**7.2**	0.9	**0.5**	5.2	3.1	7.0	4.2	2.9	3.2	6.3	2.0	6.7	3.8	3.5	3.1	2.9	3.1	4.7
5	**6.6**	**1.2**	**2.1**	**0.9**	1.6	1.6	2.0	3.3	**1.8**	**1.5**	**2.2**	0.5	3.8	**1.8**	2.7	2.2	0.8	1.6	1.7	**0.2**	3.5
6	**9.6**	**5.0**	**6.9**	**8.8**	**7.9**	**6.5**	**5.4**	**6.9**	**6.8**	**6.9**	**6.4**	**5.5**	**2.7**	**6.0**	**3.9**	**3.2**	**5.5**	**4.9**	**4.4**	**6.1**	**3.8**
7	**5.8**	2.1	**1.6**	**4.7**	**3.4**	**3.6**	**1.8**	**3.4**	0.3	**0.6**	**0.6**	**2.0**	0.7	**1.7**	**0.4**	**1.2**	**3.0**	**2.8**	**2.7**	**4.2**	**3.2**
8	**0.4**	5.7	0.4	**3.2**	**3.8**	**1.4**	**3.6**	**3.5**	**5.0**	**5.7**	**6.6**	**4.5**	**1.1**	**7.4**	**2.0**	**0.3**	**3.2**	**2.8**	**2.9**	**3.9**	**1.3**
9	**2.5**	1.0	**1.3**	**4.5**	**5.2**	**3.8**	**5.0**	**5.8**	**4.6**	**5.2**	**5.1**	**4.2**	**1.8**	**4.3**	1.0	1.3	**2.7**	**1.7**	**1.3**	**1.3**	**1.2**
10	**2.8**	**1.7**	**2.3**	**6.5**	**5.9**	**5.2**	**2.3**	**4.0**	**4.3**	**3.7**	**2.0**	**0.6**	2.5	**0.8**	3.5	0.2	**0.1**	**0.4**	**0.8**	**1.2**	**1.7**
11	**7.4**	**4.9**	**6.0**	**3.8**	**5.2**	**4.1**	**2.5**	**3.7**	**5.9**	**4.6**	**4.2**	**2.6**	0.7	**2.8**	0.4	**2.1**	**2.7**	**2.7**	**3.0**	**3.7**	**3.9**
12	**10.1**	**4.4**	**7.8**	**8.8**	**6.8**	**5.4**	**2.7**	**3.1**	**6.1**	**5.1**	**4.3**	**2.8**	0.7	**2.9**	—	**4.6**	**3.2**	**3.6**	**4.1**	**5.0**	**5.0**
13	**8.9**	**1.8**	**6.1**	**8.6**	**7.0**	**5.6**	**3.4**	**3.7**	**5.4**	**5.1**	**4.0**	**3.1**	0.0	**4.2**	**0.7**	**4.6**	**3.2**	**3.4**	**4.2**	**5.1**	**4.4**
14	**4.5**	**5.8**	**2.2**	**4.5**	**3.8**	**3.2**	**1.6**	**1.9**	**3.4**	**3.1**	**2.4**	**1.9**	1.8	**3.1**	**0.4**	**2.4**	**2.1**	**2.0**	**3.2**	**3.6**	**3.2**
15	**3.0**	**0.1**	**0.2**	**2.7**	**2.3**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**3.0**	**2.7**	**2.8**	**2.3**	1.8	**4.3**	0.2	0.5	**1.3**	**1.4**	**2.3**	**2.2**	**0.7**
16	12.3	18.1	13.1	7.2	6.5	5.2	4.3	3.8	5.3	4.3	3.6	2.9	5.9	1.9	0.7	0.6	0.2	0.3	**1.0**	**1.1**	**0.9**
17	13.6	19.2	14.8	8.8	8.3	8.6	6.3	5.9	7.5	6.0	5.3	4.5	8.6	4.4	6.1	0.1	2.9	2.5	1.5	1.8	**0.1**
18	3.0	7.9	5.3	1.6	3.8	3.2	8.1	6.7	6.3	8.9	11.0	9.7	12.4	12.4	15.1	8.1	9.0	9.1	8.3	9.7	1.7
19	11.3	6.5	12.7	12.2	11.0	14.0	11.3	12.7	7.4	7.5	7.4	11.7	15.1	6.1	13.1	8.4	11.5	11.5	10.3	8.7	6.9
20	**0.6**	**4.4**	2.7	4.1	4.1	8.1	5.4	9.8	1.4	1.9	1.8	4.4	9.5	0.0	5.0	4.3	6.5	7.6	7.2	4.5	7.5
21	**2.0**	**2.8**	2.5	5.6	3.2	6.1	1.6	2.1	3.9	2.2	2.8	0.3	4.1	1.8	2.0	2.3	0.0	0.4	1.1	**0.1**	3.7
22	**0.3**	**0.3**	1.3	**0.9**	0.0	1.1	0.2	1.8	0.5	**0.2**	**1.1**	0.2	4.3	**2.7**	3.6	2.8	1.1	1.3	1.7	1.0	5.1
23	**1.0**	0.7	5.8	**1.3**	**1.4**	**1.1**	**3.4**	**2.3**	0.1	**1.5**	**0.5**	**4.0**	**0.2**	**3.1**	**2.1**	**3.0**	**4.3**	**3.6**	**3.1**	**4.7**	**0.2**
24	6.6	8.8	9.7	5.0	3.8	4.5	0.2	2.2	2.1	0.7	0.1	**0.9**	2.7	**2.5**	**2.6**	**2.6**	**2.4**	**2.2**	**2.2**	**5.1**	**0.3**
25	14.0	10.6	18.5	25.5	26.2	24.6	10.6	15.0	9.7	7.5	4.0	3.4	10.2	**0.1**	**1.1**	**4.2**	0.9	1.0	**0.4**	**4.2**	**3.7**
26	12.0	10.3	11.5	9.0	5.4	10.4	8.6	8.5	5.7	5.2	3.1	3.3	8.3	0.3	—	**5.3**	**1.9**	**2.5**	**2.9**	**6.5**	**6.2**
27	14.9	14.2	11.6	2.3	4.5	6.1	0.2	2.3	0.0	**0.8**	**2.7**	**2.7**	3.2	**5.3**	0.8	**3.9**	**1.1**	**0.0**	0.6	**1.7**	**2.4**
28	0.7	**5.2**	0.6	0.9	**2.0**	0.5	**6.5**	**4.9**	**9.0**	**9.1**	**10.4**	**9.4**	**5.2**	**12.5**	**7.7**	**4.3**	**9.1**	**8.2**	**7.8**	**9.2**	**2.6**
29	2.5	7.3	10.8	0.0	0.2	**1.8**	**2.0**	**3.8**	7.2	3.8	3.0	**3.8**	**1.6**	**3.5**	**3.2**	**10.4**	**8.9**	**8.1**	**7.5**	**10.5**	**5.0**
30	8.7	5.5	10.7	9.9	5.4	9.0	**0.9**	1.1	**1.4**	**3.0**	**5.1**	**5.3**	**0.2**	**8.8**	**6.7**	**8.2**	**6.7**	**6.3**	**6.1**	**8.6**	**3.0**
31	4.7	10.6	4.7	**1.8**	**2.7**	**1.1**	**6.5**	**4.2**	**7.2**	**7.8**	**9.4**	**9.4**	**5.4**	**12.1**	**7.3**	**10.6**	**11.7**	**11.3**	**11.0**	**12.8**	**6.8**
gem.	0.62	2.48	3.10	0.91	1.16	2.32	1.07	1.32	0.15	**0.21**	**0.41**	**0.14**	3.50	**1.37**	1.75	**0.64**	**0.71**	**0.52**	**0.62**	**1.81**	**0.65**

Meermalen heb ik de normaal van Trier op nieuw willen nazien, maar zal haar toch liever deze weinige maanden lang onveranderd laten.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

October 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Ber-nard.
	5.77	6.88	7.38	8.80	9.80	9.31	10.45	8.70	11.17	14.99	11.00	10.63	10.19	11.81	13.01	16.63	10.49	9.17	8.21	9.66	—0.87
1	3.0	4.5	2.9	**0.9**	**1.8**	**1.1**	**1.2**	**3.6**	**0.7**	**1.0**	**2.3**	**1.6**	**1.2**	2.5	0.6	**1.2**	**1.8**	**3.5**	**1.3**	**2.3**	**3.4**
2	2.9	4.8	3.5	3.0	1.4	2.1	4.4	**1.9**	0.6	1.2	**1.0**	**0.3**	**0.6**	1.3	1.4	**1.2**	**0.9**	**3.0**	**0.6**	**1.9**	**2.7**
3	3.2	2.4	2.1	2.4	0.7	2.6	2.8	2.7	1.8	3.0	1.9	**2.6**	**0.8**	2.7	1.1	**0.4**	**1.0**	**2.5**	**0.3**	**3.0**	**2.5**
4	3.1	0.8	**0.6**	0.8	0.5	1.9	1.8	**0.2**	0.6	0.9	0.8	**0.4**	1.4	3.2	1.4	2.6	1.5	0.4	2.8	0.4	1.8
5	**0.3**	**1.4**	**1.7**	1.0	0.4	3.2	3.5	**0.4**	**0.8**	1.5	0.0	1.4	1.5	2.8	2.6	4.9	3.2	1.8	4.6	1.8	2.0
6	**1.6**	**1.1**	**2.8**	0.1	0.5	1.3	1.4	**0.4**	1.2	1.1	1.6	**0.2**	0.2	2.8	4.3	2.5	1.1	**0.6**	2.3	**0.1**	0.8
7	**3.1**	**3.9**	**2.6**	**1.5**	**2.2**	0.5	2.0	**2.3**	0.3	1.8	**0.6**	**0.5**	0.2	2.7	5.1	2.1	1.9	**1.5**	1.0	**0.1**	**2.6**
8	**2.3**	**0.8**	**1.3**	**0.3**	**0.5**	1.4	4.0	**0.3**	**0.1**	1.8	2.7	1.1	1.2	3.4	2.4	3.4	1.9	**0.8**	1.7	**0.4**	1.2
9	**1.8**	**0.4**	**3.4**	**0.5**	0.5	2.1	6.0	2.4	1.0	1.8	2.7	2.3	2.8	4.2	2.7	2.4	1.4	**0.7**	2.8	**1.1**	**0.8**
10	**3.9**	**1.5**	**3.4**	**0.4**	0.4	2.2	2.1	1.6	0.4	**0.5**	3.4	**2.2**	**0.5**	2.5	3.4	**0.6**	0.7	0.1	0.9	**1.1**	**2.5**
11	0.2	**1.2**	0.2	0.1	1.1	1.6	1.7	2.0	**1.0**	**0.8**	1.8	**0.7**	0.6	**0.5**	2.1	**0.6**	**0.0**	**1.0**	0.9	**1.5**	**3.0**
12	**1.2**	**4.6**	**0.2**	1.5	1.1	1.0	2.9	0.5	**0.4**	0.2	1.4	**1.8**	**0.0**	**2.0**	—	**1.0**	**1.4**	**2.9**	**0.9**	**3.0**	**2.8**
13	**3.1**	**1.7**	**3.5**	**0.5**	0.8	2.5	3.1	1.7	1.6	1.2	**0.4**	**0.1**	**0.3**	**2.5**	1.0	0.4	**2.7**	**4.0**	**3.7**	**2.6**	**1.9**
14	**2.9**	**0.4**	**2.6**	0.6	1.2	1.6	2.2	0.5	**2.1**	**0.3**	**2.9**	**2.8**	**1.3**	**2.4**	**2.7**	**1.0**	**3.4**	**3.3**	**1.3**	**2.5**	**1.3**
15	**1.5**	**0.6**	**1.7**	0.3	**0.4**	1.1	0.6	**2.2**	**1.6**	**0.5**	**0.0**	**1.3**	**0.7**	2.3	**1.0**	0.7	**0.9**	**1.7**	**0.1**	**3.6**	**1.1**
16	**3.3**	**3.6**	**2.6**	**1.9**	**1.4**	0.4	0.3	**2.5**	**2.1**	**0.9**	**1.3**	**1.1**	**1.1**	**0.2**	1.3	2.7	**0.9**	**1.7**	**0.6**	**1.5**	**2.8**
17	**2.1**	**1.8**	**1.8**	**1.0**	**0.6**	**0.3**	0.5	**2.7**	**0.2**	1.0	**1.1**	**1.7**	**1.7**	**0.2**	1.4	0.9	**1.2**	**1.5**	**1.6**	**2.4**	**0.6**
18	**1.0**	**2.2**	**0.9**	**1.0**	**1.4**	**1.5**	**1.8**	**1.6**	0.6	0.5	**1.0**	**3.0**	**1.6**	0.5	**1.7**	**1.2**	**0.8**	**2.7**	**5.1**	**2.7**	0.3
19	0.3	1.1	0.6	**1.4**	**2.0**	**1.5**	3.0	**1.6**	1.4	2.3	1.6	2.1	1 4	3.7	0.1	3.0	0.0	**3.4**	**1.7**	**0.6**	**0.2**
20	1.3	1.0	0.6	2.2	1.6	0.8	4.5	1.7	2.1	3.5	4.2	2.7	2.8	5.3	1.9	6.6	3.6	3.1	5.6	3.1	4.3
21	3.6	1.9	3.7	2.1	3.4	1.1	3.5	2.0	2.3	3.7	4.1	1.9	3.2	4.2	6.7	7.3	4.5	3.4	5.3	2.7	7.1
22	3.1	**0.1**	1.5	3.5	2.9	2.4	4.4	4.4	0.6	2.8	4.7	2.6	3.8	3.2	2.0	5.7	4.6	3.4	5.2	2.1	5.8
23	1.3	**2.3**	**2.9**	1.2	1.9	1.2	2.8	2.9	1.2	2.5	3.1	3.5	3.2	4.2	3.3	4.6	3.4	4.1	4.1	1.7	2.0
24	**1.7**	**1.0**	**1.1**	0.6	1.4	0.5	2.3	**0.2**	0.5	0.7	2.5	2.9	1.7	**0.2**	1.6	4.3	1.2	0.3	1.6	0.2	3.2
25	**1.0**	0.9	**0.1**	1.4	0.6	**1.0**	**1.4**	**3.1**	**1.7**	**1.7**	**1.3**	**1.2**	**4.6**	**1.4**	**0.4**	**0.7**	**5.5**	**5.0**	**1.8**	**2.3**	**2.6**
26	1.3	0.4	0.3	2.9	1.4	0.5	**0.6**	**0.5**	**1.3**	**0.9**	**2.3**	**3.9**	**3.5**	**3.3**	—	**2.6**	**7.3**	**7.5**	**4.3**	**6.5**	**4.8**
27	0.7	**0.4**	**0.5**	2.3	1.8	2.1	1.5	0.5	0.1	2.6	0.6	**0.3**	0.5	0.4	**2.5**	1.7	1.6	0.1	0.3	**1.9**	**1.2**
28	1.7	0.7	0.9	3.1	2.0	1.8	2.5	2.5	0.6	1.6	1.9	2.3	3.2	1.7	2.2	2.1	3.6	3.1	4.5	2.3	5.6
29	1.0	**1.8**	**2.4**	1.5	1.8	1.7	0.7	1.5	**0.8**	0.4	0.4	1.3	1.8	**0.9**	3.4	3.9	4.0	3.2	4.9	4.8	0.9
30	**0.8**	**2.6**	**0.5**	0.9	0.4	**0.3**	0.2	0.9	**1.7**	**1.6**	0.5	1.3	0.7	0.7	1.2	3.6	0.5	**0.1**	2.0	0.4	3.6
31	**3.1**	**1.5**	**5.0**	**0.6**	**3.1**	**2.0**	**2.7**	**2.0**	**3.4**	**3.6**	**0.7**	**0.5**	**1.3**	**0.9**	**0.7**	1.8	0.1	**0.2**	0.7	0.9	2.0
gem.	**0.26**	**0.53**	**0.81**	0.69	0.46	0.96	1.84	0.07	**0.03**	0.77	0.81	**0.03**	0.35	1.28	1.63	1.83	0.35	**0.79**	0.90	**0.67**	0.12

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

October 1868.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	759.5	759.4	751.7	750.7	736.7	740.9	744.7	739.5	745.3	717.0	729.3	722.8	759.8	736.0	738.4	752.5	762.3	761.5	762.8	754.3	760.6
1	12.8	8.1	6.8	6.5	4.3	6.1	7.7	5.6	7.9	7.9	8.6	4.4	1.9	3.4	4.0	4.6	2.7	1.9		1.2	
2	1.0	4.5	5.6	5.2	3.6	3.6	6.1	6.1	5.4	2.5	4.1	1.4	0.4	0.8	1.4	1.2	3.0	2.0		0.9	
3	9.3	0.4	1.6	1.1	1.6	1.4	0.2	1.6	3.4	5.0	3.8	1.6	0.8	2.3	2.9	3.0	2.5	0.9		0.4	
4	10.7	2.3	2.9	2.0	1.6	2.9	3.6	0.7	4.7	4.3	5.2	2.9	3.1	3.8	4.6	4.3	—	3.3		3.3	
5	8.2	0.9	3.4	3.2	1.1	2.9	5.4	1.6	4.5	2.5	5.0	3.4	1.8	0.6	1.5	1.9	—	1.6		1.3	
6	9.1	8.6	6.8	7.0	7.4	6.1	5.4	2.9	3.6	4.7	4.1	4.3	3.3	5.6	5.3	5.1	2.1	1.0		0.4	
7	7.7	5.6	3.6	3.6	3.6	3.2	2.3	4.1	2.9	1.8	1.4	3.6	2.2	4.2	3.6	3.3	—	0.1		1.4	
8	0.9	2.5	3.2	3.2	4.1	3.2	1.4	2.0	1.6	1.8	0.2	0.9	0.6	1.2	0.5	0.1	—	2.7		5.3	
9	2.1	5.0	6.1	6.3	6.1	5.4	4.3	2.9	2.5	2.7	2.9	2.3	0.3	3.1	2.2	1.1	2.5	3.9		3.9	
10	3.6	7.4	4.5	5.4	4.1	2.9	4.1	4.7	2.7	0.5	1.1	2.9	1.5	3.3	2.5	2.1	0.0	1.1		0.9	
11	5.3	6.3	3.8	4.5	4.1	3.6	2.7	4.7	2.0	2.3	1.6	4.3	4.4	5.8	5.1	4.8	2.5	1.6		2.1	
12	8.3	7.0	4.1	4.7	4.3	3.6	2.9	4.1	2.5	2.9	3.2	4.1	4.8	5.8	5.2	5.3	4.5	4.4		4.3	
13	9.7	6.3	3.8	4.3	4.5	3.6	2.0	4.1	1.6	2.3	1.1	2.9	3.6	4.8	3.9	4.0	4.1	4.3		4.3	
14	6.1	5.0	2.9	3.4	2.9	2.5	2.3	3.2	1.8	1.1	1.1	2.7	2.5	3.3	2.4	2.2	2.4	2.1		1.9	
15	0.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.0	1.1	1.1	0.9	0.5	0.2	0.9	0.2	1.7	1.1	0.3	2.5	2.5	Ontbreekt.	2.5	Ontbreekt.
16	6.5	3.6	2.9	1.8	2.3	1.6	1.6	1.1	0.7	1.1	1.4	1.1	0.7	2.0	1.2	1.1	0.7	2.8		2.6	
17	10.2	5.0	5.2	4.1	3.2	2.5	3.8	0.9	2.9	2.7	3.2	0.9	1.2	1.8	0.8	0.8	0.7	0.4		0.1	
18	1.8	—	5.4	4.7	5.4	5.2	5.2	1.4	4.1	7.7	6.5	0.0	1.8	0.2	0.8	0.5	0.9	0.2		1.0	
19	11.6	11.5	13.1	7.9	9.7	9.7	12.0	7.0	9.3	11.7	12.4	6.5	6.1	7.5	8.3	8.3	7.6	5.1		4.8	
20	4.2	8.6	11.3	12.0	7.2	8.6	13.1	8.3	11.1	9.9	12.0	8.8	7.6	6.3	7.3	7.6	7.2	4.3		3.3	
21	10.5	5.6	2.0	1.1	0.5	0.0	1.1	1.4	2.0	1.4	2.0	2.7	5.2	2.9	3.8	3.7	6.2	9.7		13.5	
22	0.4	0.9	1.4	1.1	0.5	0.2	3.6	4.5	6.3	2.0	4.1	4.7	4.8	3.3	4.5	4.2	5.8	3.4		0.8	
23	0.7	2.5	2.7	3.6	3.4	5.6	3.4	3.2	3.8	2.7	2.3	3.4	2.5	4.1	3.0	3.1	0.9	1.0		1.4	
24	0.2	0.2	0.7	0.5	0.0	0.9	0.2	1.6	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2	2.2	1.2	1.5	—	0.4		1.9	
25	—	—	15.8	14.4	9.5	7.4	11.5	8.1	7.0	5.9	7.9	3.2	0.0	1.5	0.4	0.4	—	3.4		3.5	
26	15.8	20.3	6.3	5.6	7.4	5.2	6.1	5.6	5.0	2.7	4.7	0.0	3.6	4.3	3.2	3.2	—	5.6		4.0	
27	13.6	10.2	1.8	1.1	0.2	0.7	1.6	2.0	1.8	0.9	3.8	0.0	2.2	2.1	0.8	0.7	1.9	3.8		3.2	
28	4.9	4.5	5.2	5.4	7.0	8.6	5.6	3.4	4.3	6.5	5.0	5.2	2.6	4.3	3.3	2.1	0.3	0.9		1.2	
29	0.4	0.9	5.9	7.0	5.0	7.4	7.2	6.3	8.3	6.8	7.9	10.2	11.0	11.4	10.4	11.1	8.9	6.8		5.8	
30	8.3	3.2	0.9	0.7	1.8	3.4	0.2	0.5	1.1	3.6	2.0	3.4	6.2	6.1	5.1	5.5	4.8	5.9		5.0	
31	—	7.2	4.1	4.1	6.3	8.6	3.6	2.3	3.8	7.7	5.6	7.0	9.2	10.2	9.2	9.8	8.6	5.3		3.3	
gem.	0.17	1.50	0.80	0.20	0.39	0.56	1.11	0.08	1.06	0.64	1.47	0.66	1.01	1.87	1.01	0.91	0.00	0.04		0.27	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

OCTOBER 1868.

Datum.	* Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	5.93	6.10	9.72	10.03	9.50	8.82	10.08	9.90	10.50	9.28	8.41	8.60	14.44	14.58	13.60	13.59	15.96	16.83	18.22	18.94	21.27
1	6.2	**3.0**	**3.0**	**5.7**	**1.4**	**3.7**	**4.5**	**4.2**	**5.1**	**3.7**	**4.5**	**6.2**	**4.7**	0.3	**1.1**	**2.3**	**1.9**	**4.1**		**7.2**	
2	7.2	**2.6**	**1.1**	**4.5**	**0.1**	**2.8**	**6.5**	**5.9**	**7.9**	**5.0**	**6.0**	**6.4**	**5.7**	**0.4**	**0.5**	**1.6**	—	**10.0**		**6.6**	
3	4.6	**0.5**	4.0	1.6	4.5	**0.2**	0.2	**4.0**	**4.0**	**2.9**	**3.2**	**8.1**	**7.1**	0.1	**0.8**	**1.7**	**7.9**	**9.5**		**10.9**	
4	0.7	2.3	1.7	**0.7**	2.6	0.0	**1.5**	**1.0**	**4.4**	**1.2**	**2.2**	**8.4**	**4.6**	**0.4**	**0.5**	**1.1**	—	**4.4**		**6.9**	
5	**1.1**	2.1	1.2	**0.7**	2.5	0.4	**2.2**	**0.0**	**6.0**	1.2	**2.2**	**6.5**	**1.6**	2.2	0.8	1.4	—	**0.2**		**2.6**	
6	**2.1**	0.1	**0.2**	**1.1**	2.0	**0.5**	**0.6**	**0.4**	**5.2**	**0.3**	**2.4**	**6.2**	**4.4**	1.5	0.8	1.5	0.8	**1.5**		**1.0**	
7	**2.9**	0.0	**0.6**	**2.4**	0.3	0.4	**3.2**	2.0	**4.4**	**1.3**	**3.5**	**6.7**	**4.3**	0.1	**0.7**	**0.3**	—	**2.2**		**0.1**	
8	**1.7**	0.6	3.3	**1.0**	3.0	2.5	0.3	1.3	**0.3**	0.3	**1.5**	**5.7**	**3.5**	0.5	**0.3**	**1.2**	—	**2.2**		**1.4**	
9	**0.3**	1.7	4.3	1.2	4.3	1.2	1.1	1.6	**1.2**	0.3	**0.9**	**4.7**	**2.1**	1.3	0.3	**0.7**	**1.7**	**1.6**		**0.0**	
10	**1.6**	3.0	3.1	2.5	2.9	**0.6**	1.2	2.9	0.1	**0.1**	1.5	**0.1**	**2.2**	0.1	**1.4**	0.7	**0.5**	**0.7**		**1.1**	
11	**2.7**	3.1	2.9	**0.2**	3.0	1.8	**0.5**	2.2	**3.1**	**0.4**	0.2	**3.7**	**3.1**	**1.1**	**1.7**	**0.6**	**0.9**	**0.8**		**2.1**	
12	0.9	2.3	2.2	**0.3**	1.4	**0.9**	**0.5**	0.6	**1.5**	**2.2**	**2.0**	**1.5**	**3.4**	**0.3**	**1.1**	0.8	**0.8**	**2.1**		**1.8**	
13	1.5	2.0	3.9	2.6	2.8	0.1	0.2	1.3	**1.0**	**3.0**	**1.3**	**4.9**	**3.1**	**0.6**	**0.8**	1.5	**1.4**	**1.4**		**1.4**	
14	**1.6**	4.2	3.1	2.3	3.2	2.0	2.9	0.9	0.5	**1.4**	**0.0**	**0.7**	**2.8**	0.3	**1.2**	0.7	**0.2**	**0.9**		**0.7**	
15	**2.0**	2.0	1.8	1.6	1.0	1.1	1.4	2.2	0.4	**1.4**	0.2	**3.6**	**2.8**	**0.3**	**1.7**	**1.4**	**0.1**	1.3		**1.7**	
16	**3.5**	**0.8**	**0.5**	**2.2**	**0.9**	**1.3**	**0.3**	0.6	**1.4**	**1.9**	0.3	**1.4**	**1.8**	0.8	0.9	1.8	1.5	0.2	Ontbrekt.	0.4	Ontbrekt.
17	**2.7**	**4.0**	**1.5**	**3.0**	**1.5**	**2.0**	**2.3**	**0.3**	**3.1**	**2.7**	**0.2**	1.2	**0.7**	**0.2**	**1.5**	0.1	0.1	0.3		**0.4**	
18	**1.2**	—	0.4	**3.7**	**1.8**	**0.7**	**3.4**	**2.4**	**4.8**	**3.9**	**2.5**	1.9	**1.9**	1.5	0.6	0.7	2.4	**0.5**		**1.3**	
19	**5.7**	**3.1**	**1.2**	**4.3**	**2.5**	**3.3**	**4.1**	**3.2**	**6.8**	**5.7**	**10.6**	**2.5**	**5.2**	1.8	0.1	0.1	**2.0**	**1.6**		**3.9**	
20	**1.2**	**5.1**	2.4	**0.0**	2.7	**0.0**	**2.1**	**2.5**	**3.5**	0.8	**3.4**	**4.5**	**2.7**	1.8	**0.4**	0.8	**0.4**	0.3		**0.6**	
21	0.3	**1.2**	3.3	2.0	3.2	3.2	1.2	0.7	1.4	1.8	0.5	1.0	0.1	2.7	1.0	2.7	2.7	1.4		0.9	
22	1.4	1.7	5.0	2.5	3.2	4.2	2.7	2.8	4.1	2.0	2.1	0.2	0.6	4.5	2.3	5.1	2.0	1.8		1.3	
23	**5.2**	**0.5**	4.4	3.0	2.5	4.0	2.1	0.9	3.9	3.8	3.4	0.6	1.4	2.8	1.4	1.9	3.4	1.8		1.8	
24	**2.2**	2.5	2.2	3.2	0.5	0.7	2.8	0.1	1.4	2.8	1.6	0.8	0.7	3.9	2.6	4.7	—	3.2		2.3	
25	—	0.0	**2.3**	**2.5**	**2.8**	**4.5**	**2.6**	0.5	**2.5**	**5.9**	**4.4**	0.2	**0.2**	3.5	1.7	4.3	—	2.9		2.2	
26	2.4	**1.9**	1.9	2.1	**0.5**	**5.7**	**3.2**	1.3	**5.1**	**8.5**	**9.0**	**3.1**	**2.8**	0.8	**1.4**	**0.5**	—	1.9		2.3	
27	0.4	0.5	0.6	0.2	**0.3**	0.4	**0.6**	1.7	0.5	0.7	**2.8**	**2.7**	**4.2**	**0.7**	**2.5**	**3.0**	**1.5**	0.8		1.9	
28	2.9	1.0	3.4	2.7	2.0	4.1	1.8	1.6	2.0	1.7	0.2	4.4	4.1	1.9	**0.7**	**1.8**	0.7	0.3		1.3	
29	3.8	0.1	3.0	1.8	0.8	2.5	1.4	2.1	2.5	2.5	0.6	5.6	3.0	4.9	2.2	4.0	6.2	2.6		1.7	
30	**1.5**	**2.3**	1.0	1.2	**0.6**	**0.3**	0.5	1.2	1.3	0.2	**0.7**	5.2	3.1	5.6	3.0	7.1	5.2	3.9		2.3	
31	—	**4.1**	**1.2**	**0.3**	**3.1**	**1.8**	**1.6**	0.0	1.0	**0.5**	**1.2**	3.5	3.3	6.4	3.0	8.7	5.9	3.7		2.5	
gem.	**0.24**	**0.01**	1.53	**0.07**	1.06	0.01	**0.64**	0.15	**1.68**	**1.09**	**1.74**	**2.03**	**1.89**	1.48	0.08	1.05	0.50	**0.56**		**0.99**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

October 1868.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Herman-stadt.	Bucha-rest.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	756.1	759.8	759.0	759.6	754.4	749.6	737.5	750.9	744.0	755.8	750.8	751.3	726.2	744.8	755.4	763.5	756.6	748.3	748.5	733.0
1	20.3	11.8	8.2	6.8	5.0	7.2	—	4.3	6.5	—	—	6.7	1.8	2.0	3.4	2.4	**1.4**	1.5	0.4	**0.1**
2	**0.9**	4.4	1.8	2.9	4.7	7.9	5.0	3.8	6.5	2.6	3.2	5.9	1.1	2.4	1.1	0.3	**1.8**	2.7	5.0	**1.1**
3	5.4	**7.6**	**2.2**	2.7	**0.5**	0.9	5.5	3.4	2.7	1.4	2.8	3.9	0.8	2.3	1.4	**5.0**	1.0	5.2	**1.0**	1.8
4	**13.8**	**15.1**	**8.3**	**6.1**	**3.4**	0.7	4.8	2.7	0.9	3.8	2.8	1.0	3.3	5.3	3.4	3.1	3.6	8.0	**2.7**	2.9
5	**11.0**	**17.8**	**13.0**	**7.2**	**1.8**	2.7	**3.1**	2.0	**0.5**	4.1	2.6	**3.7**	1.8	0.8	4.3	1.9	**0.2**	**7.0**	**15.8**	4.4
6	—	**13.9**	**14.5**	**11.5**	**9.0**	**6.1**	—	**5.2**	**5.9**	**5.6**	**5.8**	**9.1**	**6.5**	**8.1**	**0.7**	**4.6**	**11.2**	**11.6**	**17.8**	2.0
7	**10.1**	**12.0**	**10.6**	**10.6**	**7.7**	**3.8**	**6.0**	**4.7**	**5.6**	**3.6**	**4.0**	**8.4**	**3.8**	**5.6**	**1.1**	**1.5**	**3.7**	**10.6**	**16.2**	**1.9**
8	**1.6**	**9.0**	**6.6**	**5.2**	**4.5**	**1.4**	**2.4**	**2.9**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**3.7**	**1.2**	**4.6**	0.9	**1.7**	**0.6**	**3.0**	**12.7**	2.0
9	4.3	**3.3**	**4.1**	**4.1**	**6.8**	**3.8**	0.3	**2.0**	**2.0**	**1.6**	**1.6**	**1.8**	**0.8**	**0.7**	0.9	**1.9**	**1.6**	0.7	**8.3**	**0.1**
10	1.6	**4.3**	**6.6**	**7.4**	**9.0**	**5.4**	**1.7**	**4.1**	**4.3**	**2.5**	**2.7**	**5.2**	**1.1**	**0.8**	0.9	**0.3**	**4.3**	**0.6**	**5.1**	**0.9**
11	**4.3**	**4.4**	**8.2**	**8.3**	**3.2**	**4.3**	**4.5**	**5.6**	**4.7**	**4.6**	**4.1**	**6.4**	**4.5**	**4.2**	**1.1**	**4.0**	**6.3**	**4.0**	**2.1**	1.1
12	**6.3**	**8.8**	**10.4**	**8.6**	**7.0**	**3.2**	**3.0**	**4.3**	**2.9**	**3.0**	**3.9**	**4.8**	**4.1**	**4.5**	**1.6**	**4.5**	**8.2**	**5.8**	**5.8**	0.2
13	**6.1**	**10.1**	**11.4**	**9.3**	**7.7**	**3.6**	—	**1.4**	**2.3**	**0.6**	**0.2**	**4.3**	**0.3**	**2.8**	**1.4**	**1.0**	**7.5**	**5.7**	**6.8**	**1.3**
14	**2.0**	**7.8**	**8.9**	**5.4**	**4.5**	**0.2**	0.2	**1.6**	**0.5**	1.0	0.2	**0.4**	**0.0**	**0.6**	1.4	1.4	**4.4**	**4.4**	**7.4**	**2.4**
15	**2.5**	**5.3**	**4.0**	**1.6**	**3.4**	**0.9**	—	**1.4**	**0.7**	—	—	0.4	**0.3**	0.2	1.8	1.0	**5.0**	**2.8**	**6.1**	**1.9**
16	0.2	**1.8**	0.2	0.2	**0.2**	1.8	0.1	**1.1**	0.0	—	—	0.2	0.5	0.3	2.9	3.9	**3.4**	**2.0**	**7.1**	**4.2**
17	9.7	1.3	3.8	3.2	2.7	3.8	—	**1.1**	0.9	—	**1.0**	2.0	**1.0**	**0.5**	2.3	**0.8**	**4.4**	**2.6**	**5.5**	**2.0**
18	13.1	0.5	**2.7**	**1.6**	0.9	3.4	**1.9**	**0.9**	0.0	**0.9**	**1.7**	**0.7**	**2.5**	**2.7**	0.0	**2.4**	**7.1**	**6.3**	**6.1**	**1.8**
19	**1.3**	**1.4**	4.3	7.0	9.9	10.4	1.9	3.4	6.3	—	2.4	6.1	0.4	**1.5**	**0.9**	**0.9**	**6.6**	**4.2**	**6 8**	**1.9**
20	9.5	4.6	4.5	6.5	9.2	11.5	5.6	7.4	8.3	3.4	6.1	7.5	3.8	2.7	0.5	**0.3**	**4.3**	**2.6**	**6.9**	**4.9**
21	**8.8**	**1.8**	6.5	6.8	2.0	1.4	3.1	2.9	2.3	—	2.9	2.9	1.5	2 3	0.5	**0.8**	**3.3**	**0.0**	**4.4**	**4.8**
22	**10.2**	**5.0**	**3.6**	0.0	1.1	4.3	6.5	9.0	7.4	10.8	9.0	5.7	5.7	4.9	2.5	1.3	**2.7**	**0.4**	**5.3**	**3.3**
23	1.4	3.9	6.2	0.0	**4.7**	**3.4**	**1.6**	**4.5**	**2.7**	—	2.2	**0.8**	**2.6**	0.9	0.0	**0.6**	**3.9**	**0.8**	**4.8**	**1.8**
24	**0.7**	**1.4**	**5.5**	**3.6**	**2.2**	**0.0**	1.0	0.2	0.0	0.8	0.9	**1.4**	1.7	3.1	2.3	1.7	**3.4**	**1.4**	**3.2**	**4.7**
25	—	5.4	10.0	12.2	13.3	12.0	7.6	3.8	7.9	2.4	5.2	10.0	4.7	5.8	**0.2**	0.9	3.4	8.5	1.7	**4.4**
26	18.3	13.8	21.5	13.3	7.4	6.8	8.7	2.9	6.3	2.4	3.6	10.8	2.8	3.5	**2.5**	**1.0**	4.1	13.4	17.8	**0.8**
27	17.6	17.8	9.8	5.4	1.6	2.0	2.4	0.9	1.4	0.1	1.5	2.4	**0.3**	1.5	**2.5**	**2.8**	0.0	2.4	11.6	0.7
28	2.5	7.8	4.4	0.2	**4.5**	**4.1**	**2.5**	**2.7**	**2.9**	**1.5**	0.1	**1.5**	0.7	2.7	**1.6**	**0.9**	0.5	0.6	1.5	**3.2**
29	**3.8**	5.8	1.8	**2.7**	**6.8**	**6.3**	**4.3**	**8.8**	**6.5**	**7.8**	**6.6**	**4.1**	**5.7**	**2.0**	**2.5**	**2.9**	**2.8**	**1.1**	1.2	**2.7**
30	**6.1**	2.6	5.5	7.7	2.0	1.6	0.5	**3.6**	0.2	**3.6**	**3.3**	3.5	**2.8**	**3.0**	**0.5**	**0.9**	**7.0**	**2.0**	2.0	1.7
31	**6.5**	3.5	8.0	5.0	**2.0**	**2.5**	0.0	**4.1**	**1.8**	**4.0**	**1.9**	1.8	**2.2**	**0.2**	3.8	4.0	**2.6**	0.8	1.8	1.9
gem.	0.27	**1.54**	**0.78**	**0.43**	**0.94**	0.95	0.85	**0.43**	0.39	**0.37**	0.21	0.47	0.29	**0 04**	0.57	**0.55**	**3.07**	**1.13**	**3.71**	**1.07**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

October 1868.

Datum.	Hapa-randa.	* Peters-burg.	* Riga.	Königs-berg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgcgedin.	* Debrec-zin.	* War-schau.	Herman-stadt.	Bucha-rest.	Athene.	Constan-tinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	0.55	4.32	5.59	7.86	9.07	8,81	9.92	11.79	8.94	13.50	12,60	6.49	9.80	11.00	19.24	15.65	9.19	6.22	4.04	13.20
1	4.4	**4.8**	**4.9**	**4.6**	**5.6**	**5.6**	—	**5.3**	**4.9**	—	—	**3.0**	**4.1**	**5.1**	**5.1**	**4.5**	**1.3**	**2.3**	**3.1**	**4.0**
2	5.7	1.5	0.3	**0.9**	**5.0**	**7.0**	—	**6.6**	**6.8**	**5.6**	**5.6**	**4.6**	**5.9**	**5.5**	**4.1**	**3.0**	**4.6**	**6.2**	**6.3**	**4.2**
3	2.3	3.7	4.8	3.7	0.9	1.9	**8.6**	**8.5**	**1.7**	**7.5**	**7.7**	**2.6**	**7.0**	**7.8**	**5.9**	**3.2**	**7.0**	**7.0**	1.5	**5.4**
4	**0.3**	5.1	7.0	4.0	0.9	1.2	0.1	**3.2**	1.3	**8.0**	**4.9**	1.3	**8.0**	**6.9**	**6.2**	**4.1**	**2.9**	3.3	6.0	**2.8**
5	**2.8**	6.3	6.7	1.7	**0.4**	**0.3**	5.2	**4.6**	0.7	**6.1**	**2.5**	2.1	**2.0**	1.4	**7.1**	**3.1**	2.5	6.9	6.9	**1.9**
6	**3.6**	3.1	5.4	1.4	**0.7**	**1.9**	—	**2.8**	1.1	**5.8**	**2.7**	6.4	3.6	6.6	**0.1**	0.1	10.5	8.3	7.5	**2.6**
7	**3.5**	1.9	4.9	1.1	**1.0**	**1.1**	4.7	0.7	3.4	**0.1**	1.6	6.0	7.4	7.2	0.2	3.0	7.9	6.5	6.5	**2.4**
8	**4.7**	2.8	3.0	1.2	1.1	**1.6**	5.1	1.5	3.3	1.7	4.4	4.8	6.2	7.1	0.3	3.9	3.1	2.6	1.7	**4.0**
9	**4.4**	**0.4**	0.2	**0.7**	1.1	0.3	1.7	0.5	1.4	0.9	2.7	0.3	3.9	5.0	**1.4**	1.2	2.3	**0.4**	0.9	**4.6**
10	**1.8**	**3.0**	2.0	2.4	2.8	3.2	1.2	0.5	1.2	**0.4**	0.5	2.1	1.2	1.0	**1.4**	**2.7**	0.5	**0.2**	1.4	**5.0**
11	**1.9**	**5.4**	0.5	**0.3**	1.4	1.7	1.1	0.7	0.1	2.1	0.8	4.1	0.7	0.1	**2.2**	3.7	2.0	0.8	1.1	**3.5**
12	**4.2**	**4.1**	**1.6**	1.7	1.1	0.7	0.7	**1.6**	**1.7**	**2.3**	**0.2**	0.6	**0.8**	1.5	**1.2**	0.2	**0.1**	2.8	0.1	**1.5**
13	—	**3.6**	**2.3**	0.7	1.6	2.3	—	**1.9**	1.1	**3.7**	**3.4**	**0.5**	**1.5**	**2.4**	**0.7**	**1.0**	**3.1**	**2.3**	**1.4**	0.3
14	**4.3**	**2.3**	3.7	1.4	**0.1**	**0.1**	1.1	0.8	1.8	**0.9**	**1.9**	**2.0**	**1.1**	**2.5**	0.9	**1.6**	**3.7**	0.5	**0.8**	**0.8**
15	**1.0**	**2.6**	1.6	**0.2**	0.1	**0.4**	—	0.6	0.9	—	—	**1.5**	**1.7**	**3.0**	**0.3**	**1.3**	**0.0**	**1.5**	**1.6**	**0.9**
16	**5.4**	**2.6**	**1.9**	**2.5**	**0.5**	**0.1**	1.4	0.2	0.8	—	—	**1.2**	**1.9**	**2.5**	**0.4**	—	1.1	**2.6**	**0.4**	**3.7**
17	**6.7**	**3.6**	**3.0**	**3.9**	**3.1**	**4.2**	—	**2.6**	**0.2**	—	**0.4**	**0.9**	**1.0**	**5.0**	**2.5**	—	0.5	**1.2**	**2.7**	**3.1**
18	**4.6**	**4.8**	**3.6**	**4.1**	**1.7**	**6.3**	**2.1**	**5.1**	**1.7**	**2.3**	**0.1**	**0.0**	**5.0**	**3.9**	**1.4**	—	**1.4**	1.0	**2.8**	**3.4**
19	**4.3**	**5.0**	**4.3**	**8.0**	**6.4**	**9.2**	**4.3**	**6.1**	**6.4**	—	**3.9**	**4.5**	**6.4**	**5.2**	**1.2**	—	**3.0**	**4.2**	**4.9**	**3.9**
20	**1.5**	**7.6**	**7.3**	**8.3**	**5.5**	**6.7**	**5.1**	**5.1**	**4.7**	**4.5**	**5.6**	**7.2**	**6.3**	**6.9**	**2.4**	—	**5.7**	**3.2**	**8.5**	**3.0**
21	**5.5**	**2.9**	**7.6**	**0.6**	1.1	0.7	**5.0**	**2.0**	**0.7**	—	**2.3**	**1.5**	**7.0**	**7.1**	**3.6**	—	**7.8**	**5.1**	**3.7**	**2.1**
22	5.4	**3.5**	**1.9**	**0.6**	2.5	2.3	**6.5**	0.2	0.9	**7.3**	**4.4**	**0.4**	**7.6**	**7.6**	**4.1**	—	**8.8**	**8.9**	**8.9**	**1.6**
23	**1.7**	**9.5**	**4.3**	**0.7**	1.5	0.0	**5.2**	1.6	1.2	—	**1.1**	**0.8**	**4.3**	**7.1**	**2.1**	—	**8.2**	**7.9**	**9.1**	**2.3**
24	**7.9**	**2.5**	0.4	0.5	1.6	0.0	1.0	0.2	**0.7**	**1.9**	**0.9**	**0.8**	**5.4**	**8.3**	**1.3**	—	**5.9**	**4.8**	**6.3**	**2.9**
25	—	0.2	**1.8**	0.2	0.4	**2.3**	**0.2**	0.0	**1.0**	4.3	0.3	1.6	**2.9**	**5.3**	**1.1**	—	**10.3**	**9.0**	**6.5**	**2.6**
26	**1.9**	**1.7**	**2.4**	**1.7**	0.8	0.8	**0.7**	**4.2**	0.0	**1.5**	0.0	**1.0**	**2.8**	**4.3**	**0.3**	—	**5.0**	**3.5**	**10.2**	**0.5**
27	**2.3**	**0.8**	**0.4**	**1.4**	0.5	**0.6**	2.2	**3.7**	1.3	**4.6**	**2.1**	0.1	**4.6**	**4.8**	**1.3**	—	**8.8**	0.7	**5.4**	**5.4**
28	**0.0**	**2.7**	**0.1**	**0.0**	2.1	0.8	2.6	0.4	1.2	**4.4**	**1.8**	2.9	**3.4**	**1.7**	**0.3**	—	**8.6**	**2.3**	**4.2**	**2.0**
29	**6.4**	**1.4**	2.0	0.4	0.7	0.1	3.4	2.8	2.3	0.7	1.9	1.2	2.5	1.0	**1.4**	—	**2.4**	**0.5**	**3.8**	**0.6**
30	4.5	**0.2**	**2.5**	**1.3**	0.2	**0.2**	3.5	1.5	0.1	3.3	2.6	0.3	2.9	1.2	**0.6**	—	2.3	2.6	**2.2**	**5.6**
31	4.3	1.1	**1.4**	**2.7**	**1.7**	**2.2**	3.1	0.7	0.5	4.9	2.7	**0.2**	4.2	0.0	1.9	—	**1.8**	2.8	**3.3**	**4.3**
gem.	**1.87**	**1.59**	**0.28**	**0.74**	**0.30**	**1.09**	0.02	**1.63**	**0.19**	**2.05**	**1.21**	0.04	**1.87**	**2.28**	**1.82**	—	**2.18**	**1.11**	**2.02**	**2.91**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

NOVEMBER 1868.

Datum.	Reykia-vick.	Thors-haven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Oxford.	Green-wich.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	754.6	757.7	756.9	751.8	754.0	754.9	759 5	760.0	754.6	755.4	760.2	758.9	759.9	744.5	760.4	762.4	761.4	707.0	763.4	756.2	763.4
1	30.7		11.4	9.4	6.6	4.8	**8.6**	**10.4**	**5.8**	**8.1**	**8.6**	**4.3**	**12.9**	**11.1**	**11.8**	**8.4**	**11.9**	**9.0**	**10.3**	**5.6**	**5.2**
2	24.6		9.4	9.1	0.8	1.0	**7.4**	**8.1**	**4.8**	**7.9**	**8.4**	**10.4**	**10.1**	**11.1**	**11.8**	**9.3**	**11.7**	**8.8**	**9.0**	**7.1**	**7.2**
3	13.6		27.1	21.6	17.3	15.7	**2.3**	**6.1**	3.3	**0.2**	**7.4**	**3.8**	**11.2**	**10.9**	**12.8**	**9.8**	**9.1**	**6.9**	**7.3**	**6.5**	**6.0**
4	1.2		18.8	16.8	13.7	11.9	4.1	0.5	6.4	5.6	**1.5**	**0.2**	**6.0**	**8.9**	**8.8**	**8.2**	**7.9**	**6.5**	**7.3**	**5.1**	**6.1**
5	**16.6**		15.2	9.4	9.9	6.1	3.6	2.5	2.8	3.3	0.5	**2.3**	**1.4**	**3.0**	—	**2.9**	**1.6**	**2.5**	**3.1**	**4.1**	**9.9**
6	**11.0**		**1.0**	**2.0**	**0.3**	**4.3**	1.5	1.3	0.8	1.8	0.8	**7.1**	1.5	11.5	5.2	8.7	8.4	8.3	6.7	5.6	1.1
7	**2.1**		**3.6**	**4.1**	**4.8**	**7.4**	**0.5**	**1.3**	**2.0**	**1.3**	**2.8**	**10.7**	**1.9**	4.7	—	**2.7**	—	5.0	7.3	**1.3**	**0.7**
8	**6.7**		**7.9**	**8.6**	**5.8**	—	**1.3**	—	**3.0**	**1.5**	—	—	**5.3**	**0.1**	**4.8**	4.2	7.3	**1.7**	1.0	**5.6**	**6.0**
9	**0.6**		**14.7**	**15.8**	**13.2**	—	**4.3**	—	**5.6**	**4.6**	—	—	**3.5**	0.3	**1.7**	**0.9**	2.1	**2.0**	—	**4.4**	—
10	**2.3**		**17.5**	**17.0**	**14.5**	**17.0**	**3.8**	**4.6**	**4.8**	**3.8**	**5.3**	**7.6**	**4.0**	0.9	—	**0.1**	2.9	1.9	—	3.5	**3.3**
11	**8.4**		**16.3**	**15.2**	**12.7**	**14.7**	**6.9**	**6.1**	**10.7**	**7.9**	**3.8**	**3.0**	**5.2**	**1.5**	**1.7**	**1.2**	1.0	0.9	1.2	0.4	**2.4**
12	**15.0**		**19.1**	**20.3**	**16.5**	**19.8**	**13.7**	**12.7**	**17.0**	**14.7**	**11.4**	**12.7**	**11.6**	**6.1**	**6.7**	—	**11.6**	**1.7**	0.9	**1.9**	**5.9**
13	**22.2**		**21.6**	**22.4**	**22.1**	**23.4**	**18.5**	**18.5**	**14.2**	**17.0**	**17.5**	**20.1**	**17.8**	**9.8**	**9.7**	**9.2**	**4.9**	**5.1**	**0.0**	**2.6**	**3.3**
14	**17.8**		**20.3**	**22.1**	**17.8**	**21.1**	**9.9**	**10.2**	**8.1**	**8.1**	**15.0**	**17.5**	**11.3**	**6.2**	**7.7**	**6.0**	**4.3**	**3.1**	**4.4**	1.0	**0.7**
15	**16.3**	Niet ingekomen.	**20.3**	**24.1**	**19.3**	—	**9.1**	**8.6**	**9.6**	**9.9**	**7.9**	**13.7**	**5.7**	**0.3**	**2.6**	1.5	0.5	4.8	**2.3**	10.7	6.6
16	**19.4**		**14.0**	**16.3**	**14.2**	**17.3**	**9.4**	**9.9**	**8.1**	**8.4**	**8.9**	**12.2**	**6.2**	1.3	—	5.7	0.0	7.1	—	16.3	7.3
17	**19.1**		**17.0**	**18.5**	**16.3**	—	**8.6**	—	**10.7**	**9.6**	—	—	**3.1**	2.4	3.4	5.9	—	3.9	—	6.2	—
18	**23.9**		**17.3**	**17.8**	**16.5**	**18.3**	**11.2**	**10.9**	**11.2**	**10.7**	—	**11.9**	**7.6**	**1.9**	0.4	0.7	**1.0**	1.0	—	3.9	—
19	**18.3**		**20.8**	**21.6**	**19.8**	**21.3**	**11.4**	**10.4**	**10.7**	**11.2**	—	**10.7**	**8.2**	**2.0**	**1.5**	—	—	**0.6**	—	**0.2**	—
20	**3.4**		**12.5**	**11.2**	**12.7**	**12.4**	**9.1**	**9.1**	**2.8**	**7.9**	**6.4**	**1.5**	—	**2.5**	—	—	—	**2.1**	—	**0.9**	—
21	7.3		3.6	4.6	2.8	3.6	1.5	1.0	11.4	3.8	5.8	10.9	—	**2.2**	—	—	—	**2.6**	—	**0.5**	—
22	8.1		27.4	28.2	23.1	25.9	17.3	16.5	21.3	18.8	23.4	23.6	—	3.5	—	—	—	0.6	—	3.7	—
23	6.8		13.0	11.7	15.8	12.7	18.0	18.8	8.4	14.2	16.2	10.2	—	8.5	—	—	—	6.6	—	4.8	—
24	8.3		**1.8**	**3.3**	**2.0**	15.0	2.3	2.0	4.1	1.8	1.5	1.8	—	1.8	—	—	—	0.0	—	**0.9**	—
25	6.5		**3.3**	**2.5**	1.3	1.5	6.9	7.4	7.9	7.4	14.0	14.0	—	5.2	—	—	—	2.8	—	1.8	—
26	2.5		**3.6**	**4.6**	**1.8**	**1.8**	5.1	5.8	0.0	3.6	5.8	**1.0**	—	4.5	—	—	—	2.5	—	0.8	—
27	3.2		**7.6**	**8.9**	**8.4**	**9.1**	**1.5**	**1.5**	**1.3**	**1.3**	**2.3**	**4.3**	—	1.2	—	—	—	**0.1**	—	**1.8**	—
28	2.7		**8.4**	**7.4**	**6.6**	**6.6**	**0.8**	**0.8**	**1.5**	**0.5**	**0.2**	**1.3**	—	3.8	—	—	—	5.7	—	1.8	—
29	**2.9**		**5.3**	**3.1**	**4.1**	**2.8**	**2.0**	**1.8**	1.3	**1.5**	2.8	9.4	—	**0.6**	—	—	—	1.5	—	2.6	—
30	0.9		**1.0**	2.0	**0.3**	4.1	2.0	2.8	4.6	2.8	12.2	18.3	—	2.7	—	—	—	1.3	—	5.9	—
gem.	**2.86**		**4.04**	**5.13**	**4.61**	**3.65**	**2.60**	**2.68**	**1.99**	**2.47**	**0.98**	**2.52**	—	**0.86**	—	—	—	0.04	—	0.68	—

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

November 1868.

Datum.	Reykiavick.	Thorshaven.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	* Nairn.	Kew.	Greenwich.	* Portsmouth.	Oxford.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barcelona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fernando.
	1.44		5.73	5.89	4.51	4.41	6.39	6.45	7.32	5.93	8.91	7.97	8.66	8.50	10.56	11.16	13.60	8.61	14.49	12.95	13.38
1	0.1	Niet ingekomen.	**2.3**	**4.6**	**5.9**	**7.8**	**5.1**	**4.8**	2.7	**4.9**	**5.0**	**5.1**	**1.8**	1.8	6.9	0.6	1.2	0.8	**0.5**	**1.2**	3.8
2	2.9		0.3	**0.8**	0.1	**1.2**	**3.3**	**0.9**	**3.0**	**1.5**	**3.9**	**1.2**	**2.3**	0.9	5.8	**0.4**	**2.3**	1.2	**2.4**	**1.5**	1.8
3	2.6		**0.4**	**1.4**	**0.6**	**2.9**	**1.2**	**1.9**	**2.1**	**4.3**	**1.2**	**2.4**	1.0	2.3	3.8	3.6	**1.4**	**1.0**	**0.5**	**1.5**	1.5
4	4.1		1.4	2.0	2.0	2.6	**3.9**	**2.4**	**3.2**	**0.1**	**2.4**	**1.4**	**1.5**	**0.8**	4.7	4.3	0.2	**0.9**	**0.7**	**2.2**	**1.8**
5	4.6		3.8	3.5	2.9	3.1	2.2	3.8	3.3	4.9	2.0	1.3	1.0	**0.2**	—	3.0	**0.1**	0.4	**0.9**	**0.4**	0.5
6	5.7		3.7	5.5	4.2	4.8	6.1	3.7	7.0	6.5	1.4	2.9	5.3	**0.8**	**0.4**	3.9	0.5	4.2	**0.4**	2.8	2.3
7	0.8		5.6	5.0	4.6	4.7	5.9	5.8	9.2	5.4	4.1	3.4	5.4	6.9	—	5.7	—	7.2	4.4	3.5	4.5
8	**1.1**		5.4	4.6	3.3	—	5.2	4.7	—	4.1	—	—	1.1	6.0	6.4	7.9	5.7	7.0	4.9	4.4	8.7
9	**2.3**		4.3	6.7	2.2	—	4.3	3.4	—	2.8	—	—	1.6	3.2	3.3	3.7	4.1	5.1	—	3.5	—
10	**5.7**		4.4	5.1	1.6	5.2	2.4	2.7	4.4	1.6	2.2	2.2	3.5	5.4	—	6.1	3.5	4.7	—	**0.6**	3.9
11	**5.8**		3.3	3.4	2.9	6.5	1.3	1.1	5.4	**0.1**	3.2	0.4	7.0	5.0	7.2	7.0	6.4	3.9	2.4	**1.3**	**1.7**
12	**3.4**		1.8	3.7	1.3	4.5	0.4	0.6	1.5	**0.7**	1.5	1.5	1.5	3.5	6.1	—	5.1	2.7	0.9	1.8	**1.7**
13	**3.6**		0.9	1.1	1.4	0.1	0.2	0.7	0.3	1.4	**0.3**	1.4	3.0	2.5	6.0	5.0	5.5	4.0	**0.1**	1.7	4.2
14	**5.8**		**0.5**	0.0	**1.7**	**0.6**	1.1	0.8	2.9	0.4	4.1	4.2	1.3	6.8	6.0	4.3	5.8	3.8	2.7	1.2	**1.4**
15	**7.1**		1.4	1.4	**0.2**	0.5	1.3	3.2	1.7	2.9	2.4	1.3	2.7	5.3	7.9	6.2	4.7	3.0	3.2	0.6	**0.8**
16	**6.5**		**0.6**	**1.7**	**1.7**	**0.1**	3.6	2.9	6.1	0.7	4.5	1.8	**1.0**	2.4	—	**0.2**	2.9	**1.5**	—	**2.0**	**4.5**
17	**5.1**		**0.6**	0.2	**1.8**	—	0.7	0.3	—	**0.6**	—	—	6.1	**2.3**	9.6	**3.5**	—	**1.8**	—	**0.9**	—
18	**3.6**		0.5	**0.3**	**1.1**	**0.7**	**0.3**	0.0	0.9	0.6	—	**0.5**	4.2	**3.9**	1.5	0.1	**2.0**	**0.2**	—	**0.6**	—
19	0.2		4.3	2.8	1.2	2.0	1.0	0.9	0.8	3.4	2.1	**0.0**	4.4	**2.4**	7.5	—	—	**2.0**	—	**0.4**	—
20	**0.3**		4.3	2.6	1.9	2.6	5.4	4.2	5.8	2.8	0.3	**1.2**	—	**1.9**	—	—	—	**1.3**	—	2.3	—
21	1.1		1.3	1.4	0.1	0.9	1.6	1.4	0.1	**2.6**	**1.4**	**2.3**	—	0.2	—	—	—	**0.3**	—	**0.4**	—
22	5.4		**1.8**	**2.1**	**4.3**	**4.7**	**2.3**	**3.9**	**4.4**	**4.4**	**1.6**	**2.4**	—	**4.4**	—	—	—	**0.3**	—	**2.4**	—
23	5.7		**0.7**	0.5	**1.1**	**0.3**	—	**1.7**	**3.4**	**0.6**	**1.1**	0.3	—	**5.5**	—	—	—	**1.8**	—	**1.4**	—
24	1.3		4.6	1.8	1.9	6.9	1.8	2.1	8.2	1.3	1.0	3.1	—	**2.8**	—	—	—	0.7	—	**0.0**	—
25	**2.5**		3.4	3.1	**2.4**	1.8	1.9	0.8	**1.8**	**0.8**	**3.0**	**1.4**	—	1.4	—	—	—	**0.3**	—	**2.3**	—
26	**2.8**		0.3	**0.4**	**2.5**	**1.0**	**1.1**	**0.7**	**0.2**	**0.8**	**2.0**	**1.5**	—	**1.1**	—	—	—	**2.3**	—	**1.5**	—
27	**0.4**		0.3	**0.2**	**0.5**	5.1	0.3	0.7	**0.3**	**0.2**	2.3	4.6	—	**1.3**	—	—	—	**0.1**	—	**1.3**	—
28	**1.7**		0.8	1.7	**1.4**	1.7	0.9	1.3	1.3	3.2	3.9	2.8	—	1.5	—	—	—	**4.4**	—	**3.6**	—
29	**2.8**		0.0	0.4	**2.1**	**1.6**	4.2	3.3	2.9	1.6	**2.3**	0.0	—	2.7	—	—	—	**1.0**	—	**2.7**	—
30	**0.8**		**0.6**	**1.1**	**3.3**	**2.8**	2.5	0.4	**0.5**	**1.1**	**4.1**	**3.9**	—	2.0	—	—	—	**3.1**	—	**2.5**	—
gem.	**0.89**		1.62	1.47	0.03	1,08	1.31	1.08	1.69	0.70	0.26	0.29	—	1.06	—	—	—	0.91	—	**0.29**	—

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

NOVEMBER 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Ber-nard.
	755.7	752.7	758.2	758.2	759.2	753.8	746.2	742.7	759.2	759.1	755.5	732.9	750.2	761.4	765.8	760.9	737.3	719.8	685.8	725.9	562.2
1	5.5	12.9	6.5	**0.9**	**3.2**	**1.4**	**8.3**	**6.7**	**5.7**	**7.8**	**9.6**	**11.4**	**6.5**	**2.2**	**10.3**	—	**11.8**	**11.6**	**11.4**	**12.9**	**10.6**
2	10.6	14.3	6.2	**0.0**	**1.6**	**0.7**	**6.3**	**4.8**	**4.2**	**5.7**	**7.6**	**9.3**	**4.5**	**9.1**	**6.3**	**13.0**	**10.5**	**10.4**	**10.5**	**11.5**	**10.6**
3	19.1	24.8	19.0	8.8	2.9	2.5	**2.0**	**1.6**	1.4	**1.2**	**3.2**	**5.5**	**0.9**	**7.8**	**6.3**	**8.7**	**7.6**	**7.1**	**7.4**	**8.6**	**7.5**
4	27.1	27.7	23.4	18.0	16.0	18.3	7.4	7.6	9.7	7.2	3.9	**0.3**	4.5	**2.7**	**5.3**	**6.8**	**4.4**	**3.9**	**4.1**	**6.7**	**5.7**
5	26.7	31.7	25.2	21.4	18.0	19.4	11.3	11.9	11.8	9.3	6.4	6.2	11.3	2.9	1.2	**3.2**	1.9	2.1	1.6	**0.2**	**0.5**
6	18.4	9.0	18.2	16.5	13.5	14.9	7.4	6.8	6.2	5.1	4.8	4.9	8.8	4.9	10.7	7.0	6.0	6.3	6.4	7.8	6.3
7	3.2	1.0	7.5	5.0	7.0	7.0	9.7	9.4	5.8	5.9	6.2	8.3	12.2	4.7	11.2	12.7	9.8	10.8	10.7	10.1	12.0
8	**2.2**	**5.6**	3.1	5.2	5.2	7.0	8.1	8.6	2.3	2.9	2.9	4.9	10.2	0.9	9.6	16.3	8.3	9.2	9.5	9.8	13.7
9	**9.7**	**14.3**	**6.3**	**0.7**	1.8	5.6	6.1	7.6	**1.2**	0.1	0.5	2.6	7.2	**0.6**	4.1	—	3.1	4.2	4.5	3.3	8.9
10	**13.4**	**17.3**	**10.0**	**5.0**	**3.2**	1.1	5.4	5.6	**3.3**	**1.8**	0.2	4.3	7.7	0.9	4.6	3.0	3.1	3.8	3.5	3.4	8.1
11	**11.9**	**16.4**	**9.7**	**8.6**	**9.3**	**3.8**	1.1	**0.2**	**6.7**	**4.9**	**3.8**	**0.6**	3.6	**2.9**	1.6	2.0	**0.1**	0.3	1.8	0.4	5.4
12	**17.3**	**20.2**	**14.3**	**14.2**	**13.5**	**10.4**	**6.1**	**8.5**	**13.5**	**12.2**	**10.9**	**8.1**	**5.9**	**9.1**	**6.4**	0.2	**5.5**	**4.7**	**3.7**	**3.0**	1.1
13	**17.7**	**19.7**	**16.8**	**16.9**	**16.9**	**14.4**	**11.0**	**13.1**	**17.8**	**17.2**	**16.4**	**13.6**	**9.5**	**15.3**	**7.4**	**2.1**	**10.3**	**10.2**	**9.1**	**8.7**	**4.2**
14	**11.4**	**18.3**	**9.0**	**7.7**	**6.5**	**6.1**	**1.8**	**5.6**	**8.0**	**7.4**	**6.1**	**4.8**	**1.8**	**6.0**	**1.4**	**3.2**	**4.2**	**3.5**	**2.4**	**3.4**	1.8
15	**10.4**	**14.4**	**9.7**	**9.0**	**9.7**	**7.4**	**2.3**	**6.6**	**10.6**	**9.0**	**6.5**	**3.9**	0.2	**4.2**	0.8	—	**2.7**	**1.3**	**0.7**	**0.3**	4.6
16	0.2	**8.7**	0.8	1.6	**0.2**	1.6	**1.8**	**4.6**	**6.7**	**7.0**	**7.4**	**6.8**	**2.9**	**7.0**	2.7	**3.0**	**5.0**	**4.3**	**3.8**	**4.4**	0.0
17	**9.0**	**12.7**	**7.5**	**6.5**	**4.7**	**3.2**	**0.7**	**3.9**	**6.7**	**6.7**	**6.7**	**5.6**	**1.4**	**5.7**	—	**2.5**	**4.2**	**3.5**	**3.2**	**4.0**	**1.0**
18	2.2	**5.3**	**0.9**	**3.2**	**7.9**	**7.2**	**5.4**	**9.2**	**11.8**	**10.6**	**9.8**	**8.7**	**4.5**	**8.9**	**4.3**	**5.4**	**7.4**	**7.0**	**5.6**	**7.5**	**4.0**
19	**9.7**	**11.7**	**8.9**	**8.8**	**7.7**	**6.8**	**4.7**	**6.8**	**11.9**	**10.7**	**9.3**	**7.7**	**3.2**	**7.7**	**0.8**	**2.5**	**5.9**	**5.4**	**4.0**	**4.3**	**2.5**
20	**9.6**	**9.8**	**9.6**	**9.2**	**9.7**	**5.4**	**6.3**	**8.1**	**11.0**	**10.8**	**9.6**	**8.0**	**4.1**	—	—	—	**5.5**	**4.6**	**3.6**	**3.7**	**0.4**
21	**5.8**	0.6	**3.1**	**10.6**	**10.6**	**12.4**	**3.8**	**8.6**	**5.5**	**5.2**	**3.3**	**6.2**	**1.6**	—	—	—	**4.6**	**5.0**	**4.3**	**5.1**	**2.7**
22	6.6	17.7	11.3	1.8	3.6	**2.3**	4.3	**1.1**	8.2	7.0	7.6	2.4	5.2	—	—	—	**0.6**	**2.1**	**1.9**	**2.5**	**2.7**
23	17.3	17.8	21.3	9.5	11.5	6.3	13.1	7.1	16.3	14.2	14.0	9.3	13.5	—	—	—	6.2	4.7	4.4	5.0	0.8
24	8.3	2.2	8.6	2.9	1.4	0.9	5.4	1.6	2.8	2.8	3.1	3.1	7.7	—	—	—	3.2	3.1	1.8	2.4	1.5
25	**4.2**	**6.5**	**1.1**	**2.7**	**0.7**	**2.3**	3.2	0.7	0.9	1.1	2.8	2.5	6.3	—	—	—	3.1	**2.6**	2.6	2.9	1.5
26	**6.2**	**7.5**	**1.4**	**2.9**	**0.0**	**0.7**	7.7	5.6	3.4	4.9	6.8	6.3	10.6	—	—	—	7.2	6.5	6.2	6.5	6.1
27	**10.7**	**9.0**	**6.4**	**6.8**	**4.7**	**4.7**	2.7	1.1	**2.6**	**1.1**	0.1	2.3	5.9	—	—	—	3.6	3.4	3.0	4.3	5.3
28	**13.0**	**12.3**	**6.5**	**7.0**	**3.8**	**4.7**	3.2	1.5	**1.7**	**0.5**	1.4	2.5	6.8	—	—	—	4.5	5.4	5.0	5.6	6.0
29	**13.8**	**11.6**	**7.5**	**9.2**	**6.8**	**6.8**	**0.2**	**1.0**	**3.9**	**3.1**	**2.3**	**1.8**	3.2	—	—	—	0.3	1.1	1.2	1.2	3.6
30	**14.2**	**14.4**	**9.0**	**11.3**	**8.6**	**9.5**	**2.5**	**3.4**	**4.4**	**3.6**	**1.6**	**1.4**	1.8	—	—	—	0.3	**0.1**	**0.2**	0.0	0.5
gem.	**1.50**	**2.53**	0.45	**1.68**	**1.61**	**0.85**	1.09	**0.62**	**2.28**	**2.20**	**1.76**	**1.47**	2.66	—	—	—	**0.99**	**0.71**	**0.46**	**0.78**	**1.33**

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29 L.

NOVEMBER 1868.

Datum.	Christia-nia.	Christi-ansund.	Mandal.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Lyon.	* Mar-seille.	Basel.	Zurich.	Uetliberg	Genève.	St. Ber-nard.
	0.37	3.42	3.25	3.45	3.57	2.76	4.04	4.45	6.32	5.04	6.32	5.93	4.79	6.74	8.90	11.21	4.97	4.30	1.59	4.77	—4.41
1	**3.7**	**5.7**	**6.5**	**4.5**	**4.5**	**5.9**	**2.6**	**3.3**	**4.5**	**3.5**	**2.3**	**2.8**	**0.6**	**2.5**	4.2	1.6	1.9	1.1	**2.9**	1.9	**2.8**
2	**5.3**	**1.3**	**3.4**	**1.7**	**2.6**	**3.6**	**3.3**	**2.8**	**3.2**	**1.9**	**1.8**	**1.1**	**0.5**	1.1	3.1	2.1	0.6	0.3	**4.7**	2.0	**5.0**
3	**5.4**	1.0	**1.9**	**1.6**	**2.0**	**2.6**	**3.4**	**3.5**	**3.4**	**3.1**	**1.5**	**0.6**	**3.0**	**2.3**	3.1	0.8	**0.2**	**0.5**	**2.7**	0.6	**4.8**
4	**2.3**	0.1	0.6	1.4	**1.9**	**1.5**	**2.4**	**3.3**	**3.0**	**3.7**	**3.3**	**1.2**	**2.6**	**2.2**	2.0	1.8	**1.6**	**3.7**	**3.0**	**1.4**	**4.4**
5	1.1	**0.1**	1.2	0.6	1.0	**0.5**	0.9	0.3	0.3	1.7	**0.9**	**0.4**	**0.6**	**0.9**	1.9	2.2	**2.6**	**2.5**	**1.4**	**2.7**	**2.6**
6	**1.1**	1.5	1.6	2.4	**0.8**	**0.2**	3.0	3.5	0.4	2.9	2.8	0.7	3.5	4.3	1.9	0.8	2.7	2.3	3.5	2.9	0.3
7	1.3	3.6	2.8	0.5	**0.9**	0.1	1.7	2.5	0.4	2.6	2.5	3.0	2.5	5.1	5.8	9.0	5.8	5.1	5.5	6.1	5.9
8	2.2	2.8	3.6	0.0	**0.4**	**0.9**	3.0	2.3	2.2	3.1	2.9	3.2	3.1	4.9	5.7	8.0	5.1	4.7	4.0	4.7	8.9
9	2.4	1.8	3.2	2.1	**0.4**	**2.7**	3.4	2.7	0.5	1.2	3.6	4.0	3.2	5.8	6.6	9.3	4.8	4.8	4.1	4.6	10.1
10	2.6	0.0	2.6	1.5	**0.5**	**3.4**	2.4	**0.4**	1.0	1.5	3.4	3.3	3.2	4.1	7.3	9.7	4.5	4.4	5.8	5.4	9.3
11	1.6	1.3	2.3	1.6	**1.0**	**3.2**	0.6	**0.3**	0.8	0.9	2.2	0.8	0.5	2.8	5.0	7.8	3.6	5.1	5.8	4.7	6.9
12	1.6	1.7	1.7	**0.2**	**1.7**	**2.9**	0.8	0.5	0.7	2.3	2.1	0.1	**0.2**	1.5	3.4	7.2	3.1	3.3	5.1	2.9	1.6
13	**0.2**	**0.6**	1.4	2.0	**0.5**	1.1	1.5	1.3	**0.2**	1.1	1.5	0.4	0.7	3.2	4.5	7.4	2.7	3.0	5.6	1.7	**0.5**
14	**2.8**	**1.2**	1.5	1.9	0.4	1.4	1.5	2.5	**0.1**	0.3	2.6	2.3	3.0	2.7	4.3	8.7	4.3	5.0	6.2	3.7	6.3
15	0.2	**1.7**	3.8	1.9	0.1	0.9	3.3	2.6	2.0	3.5	2.1	1.4	2.7	2.1	5.6	5.8	3.9	4.3	6.8	3.9	6.4
16	**1.8**	**1.3**	**1.4**	0.0	**0.9**	**1.0**	3.2	2.8	**1.8**	**0.5**	4.8	5.3	4.1	5.9	6.1	1.0	5.7	4.4	5.3	5.3	4.2
17	0.5	0.7	**1.3**	2.2	1.4	1.1	**0.2**	0.7	**2.1**	**2.0**	2.7	2.5	0.7	3.9	—	0.2	5.8	5.7	3.4	4.8	**0.3**
18	0.2	1.9	**1.5**	0.0	5.2	**0.8**	**1.4**	1.8	**1.2**	**1.3**	**0.3**	**1.0**	**0.5**	3.1	6.9	**0.6**	6.5	5.9	6.0	4.4	**1.6**
19	4.2	2.6	4.3	4.0	3.0	3.5	2.9	3.5	0.4	1.0	**0.1**	0.3	1.3	2.7	3.3	**2.5**	5.8	5.2	6.3	3.1	0.5
20	5.8	2.9	6.0	6.4	2.5	5.0	6.3	6.0	1.5	3.4	4.1	5.4	4.8	5.2	—	0.6	5.6	5.4	6.3	3.4	0.1
21	2.7	**1.3**	0.3	3.5	1.4	6.7	3.2	8.0	4.9	4.0	5.7	4.2	3.9	4.2	—	**0.3**	4.3	5.7	5.5	4.0	**0.5**
22	**2.8**	**4.4**	**4.7**	1.4	0.5	3.1	**3.9**	4.0	**2.3**	**4.6**	**0.6**	**1.5**	**2.6**	0.2	—	1.0	1.7	6.1	**2.4**	4.8	0.4
23	**7.6**	1.9	**5.9**	**1.8**	**3.4**	0.6	**6.6**	**1.5**	**5.5**	**6.0**	**6.2**	**4.9**	**6.4**	**3.7**	—	**0.6**	0.8	3.0	**3.8**	**0.6**	2.5
24	**6.0**	2.5	**1.0**	**3.7**	**4.1**	**0.3**	**6.4**	1.7	**0.7**	**2.8**	**4.9**	**4.0**	**5.7**	**3.3**	—	**3.0**	**1.8**	0.2	**2.8**	**2.0**	1.0
25	**2.2**	4.3	0.5	**1.3**	**1.5**	1.6	**4.2**	0.1	0.7	**0.3**	**0.0**	**4.0**	**3.3**	3.2	—	**1.2**	**1.0**	1.1	**2.1**	**2.3**	0.6
26	**3.2**	3.4	**1.3**	1.9	1.1	3.4	0.5	1.3	0.6	**0.5**	**0.8**	**1.0**	**0.5**	1.8	—	0.0	**0.8**	0.3	**1.0**	**2.4**	1.3
27	**2.6**	**1.3**	**0.3**	2.0	2.5	3.3	1.0	2.8	2.6	2.8	0.4	**1.8**	**1.6**	**0.5**	—	1.1	1.0	**0.6**	**0.3**	**3.2**	3.4
28	**1.1**	**0.4**	0.5	**3.6**	2.1	3.0	1.3	2.4	3.6	3.2	2.7	**1.1**	0.5	1.3	—	3.7	1.6	0.9	1.6	**2.6**	1.8
29	**0.8**	0.5	0.9	0.8	1.6	2.2	1.9	2.9	2.5	2.0	2.9	**1.6**	**0.5**	1.4	—	2.3	0.6	0.7	0.2	**1.8**	2.5
30	**1.8**	0.8	0.4	1.9	3.4	4.0	2.6	2.8	2.9	3.0	1.6	**0.8**	0.4	1.3	—	0.6	0.3	0.1	1.4	**0.8**	**1.0**
gem.	**0.81**	0.53	0.33	0.73	**0.03**	0.38	0.35	1.46	0.01	0.34	0.93	0.30	0.31	1.88	—	2.82	2.49	2.69	2.04	1.82	1.68

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

November 1868.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	758.0	758.0	750 2	749.5	735.3	739.7	743.7	738.8	744.8	715.6	728.1	722.2	759.0	735.2	738.6	752.7	762.1	760.7	762.6	759.9	761.4
1	3.5	1.6	6.8	6.8	8.3	10.2	6.5	4.7	7.0	9.9	9.0	10.2	12.3	12.5	11.5	11.8	—	12.0	9.7	9.4	7.5
2	1.7	2.0	6.3	6.3	6.8	8.8	6.1	5.0	6.1	8.1	7.7	9.7	11.3	11.8	10.7	11.2	11.2	12.0	8.9	9.6	5.7
3	13.0	1.3	2.7	2.7	2.7	4.7	2.7	3.4	3.8	5.0	4.3	6.8	7.3	8.0	6.9	7.4	8.2	8.1	5.5	6.5	4.9
4	31.7	18.7	9.0	8.1	5.0	2.0	7.7	5.6	2.9	1.4	2.0	1.8	5.5	5.6	4.4	4.6	8.7	7.6	6.2	7.4	5.0
5	22.5	17.4	11.5	11.7	7.7	6.1	8.6	5.4	5.6	4.7	4.5	2.0	1.5	1.1	0.3	0.8	2.6	4.4	3.2	6.3	2.5
6	21.4	12.6	6.3	5.9	4.3	3.8	6.3	6.3	6.1	5.6	5.2	7.2	4.7	6.2	7.7	7.4	4.9	2.8	3.8	2.3	1.4
7	4.2	6.5	8.3	9.5	6.8	8.3	12.0	9.5	14.0	12.2	14.9	12.2	10.4	13.3	14.9	14.8	12.1	8.0	6.5	7.1	3.4
8	1.4	—	7.9	8.8	5.9	7.4	11.7	10.4	13.3	11.0	12.7	16.5	16.7	15.3	16.9	17.3	16.1	14.1	14.0	10.4	9.4
9	4.3	7.9	9.0	11.0	6.3	6.5	14.4	14.4	14.9	7.7	11.3	11.7	11.7	8.1	9.5	9.9	—	11.5	11.5	5.0	5.2
10	9.1	3.4	7.2	8.6	4.7	5.4	10.2	11.5	8.6	6.1	6.3	5.9	5.7	4.2	5.9	5.6	5.4	2.8	3.6	1.2	2.3
11	8.4	2.7	0.5	0.9	0.7	0.0	3.1	5.6	4.1	1.1	2.0	2.7	3.0	1.0	2.7	2.6	11.3	7.9	7.9	7.1	3.4
12	14.6	7.6	7.4	6.8	8.3	7.0	3.6	0.9	0.9	4.3	3.2	0.9	0.7	2.3	0.5	0.9	11.7	4.3	5.3	4.8	7.3
13	16.1	13.8	12.7	11.5	13.3	12.9	9.3	5.6	5.6	10.2	8.3	4.7	5.7	6.6	5.0	5.4	—	1.6	0.1	0.9	2.2
14	7.4	4.7	6.8	6.3	5.2	5.4	4.7	4.3	4.3	3.2	4.1	3.8	6.8	3.8	1.7	2.2	4.4	5.1	3.9	3.9	0.1
15	4.5	—	5.4	4.7	5.9	4.7	2.9	2.3	1.8	2.0	1.8	1.6	0.4	1.6	0.0	0.2	—	0.3	1.4	2.6	2.9
16	7.5	2.5	4.1	3.6	4.3	6.1	3.2	2.7	3.4	4.3	3.6	3.4	6.3	6.4	4.5	5.4	4.1	3.9	2.2	2.5	1.7
17	1.4	0.9	3.4	2.5	4.3	5.0	1.8	0.7	1.4	4.3	3.4	3.2	5.7	6.7	4.8	5.5	2.9	3.3	1.6	2.0	0.2
18	3.2	5.4	9.9	9.9	9.0	9.3	8.6	6.8	7.0	7.4	7.7	7.4	8.9	8.8	7.2	7.5	5.9	7.0	6.0	5.3	3.1
19	2.7	3.8	6.3	5.2	7.9	6.8	4.1	1.8	2.5	5.9	5.4	4.1	5.9	5.4	3.3	4.2	4.9	5.0	2.4	0.8	2.5
20	3.7	5.6	8.3	8.1	8.8	9.9	7.4	6.5	7.2	6.3	7.0	5.6	3.9	5.9	3.9	4.3	—	2.1	3.1	2.2	3.0
21	6.6	11.9	11.3	11.7	9.3	9.7	10.2	10.8	9.9	6.1	8.6	9.7	9.2	10.1	8.0	8.4	—	5.1	2.9	1.6	0.6
22	1.9	5.4	3.6	4.7	1.8	4.1	6.3	8.6	7.2	2.7	4.7	10.2	10.0	10.4	8.1	9.1	—	9.1	6.9	8.1	4.5
23	7.5	3.4	4.1	2.5	3.8	2.3	0.9	1.8	0.2	4.1	3.2	2.5	7.3	7.0	4.8	5.7	—	6.7	5.7	6.2	4.4
24	3.5	0.4	0.5	0.5	0.2	1.4	1.4	2.3	0.7	1.8	0.5	2.3	4.8	4.8	2.6	2.9	—	3.8	3.1	2.9	2.8
25	6.9	3.8	0.5	0.2	0.5	0.7	0.5	2.5	0.2	2.5	0.9	0.7	2.7	2.1	0.1	0.1	—	1.5	0.1	0.7	0.5
26	4.0	1.6	3.6	3.8	3.2	2.7	4.3	1.4	4.7	6.1	5.9	5.2	6.0	4.1	6.6	6.1	—	5.1	8.1	4.4	5.4
27	10.9	5.2	0.0	0.5	0.9	0.2	2.9	1.6	3.6	3.4	3.6	5.2	6.8	4.9	0.6	7.4	—	7.9	8.7	6.5	7.2
28	12.7	5.4	0.0	0.7	0.0	1.4	2.9	0.5	4.5	4.7	4.7	4.5	7.4	4.8	7.4	7.0	—	8.1	10.3	7.1	9.1
29	11.3	7.2	1.8	1.1	2.9	0.7	1.8	0.7	4.1	1.6	2.9	4.7	5.8	4.4	7.2	6.6	—	7.2	9.2	5.3	7.0
30	14.7	10.2	5.2	5.0	4.5	4.1	2.3	2.9	1.8	1.1	1.4	1.1	0.4	3.5	1.0	1.1	—	0.4	2.4	0.2	3.3
gem.	0.76	0.87	1.12	0.85	1.93	2.18	0.18	0.02	0.51	0.23	0.01	0.39	1.28	1.94	0.30	0.46	—	0.46	0.92	0.39	0.73

Palermo is uit een andere bron, dus naar een andere normaal. Voor Cöslin den 13. heb ik de duitsche *afwijking* gevolgd, daar *de stand* duidelijk fout was.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

November 1868.

Datum.	* Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	München	Kremsmünster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Napels.	Palermo.	Reggio.
	1.01	1.92	4.00	4.01	3.11	3.43	3.98	3.25	4.36	2.63	2.39	3.65	8.44	9.73	7.91	7.61	11.58	12.40	13.15	17.26	16.87
1	1.2	**5.5**	**3.0**	**3.8**	**4.6**	**1.7**	**3.7**	**2.6**	**3.4**	**2.7**	**3.9**	2.6	1.8	3.4	1.4	5.9	—	4.5	2.0	2.3	2.9
2	**7.2**	**5.3**	**1.4**	**2.5**	**3.1**	**0.5**	**4.1**	**3.4**	**5.0**	**4.0**	**2.8**	3.4	0.7	3.3	1.8	4.9	2.7	2.6	0.4	2.1	2.5
3	**3.9**	**2.1**	**3.5**	**4.4**	**5.0**	**3.2**	**3.5**	**4.4**	**2.2**	**2.5**	**2.8**	4.1	0.3	4.1	1.3	3.7	0.8	2.8	**0.5**	2.7	2.2
4	0.2	**2.8**	**4.0**	**4.8**	**4.5**	**4.1**	**4.1**	**4.7**	**8.0**	**7.9**	**7.6**	3.7	**4.5**	3.1	1.2	4.6	**3.9**	2.9	0.1	2.9	1.8
5	2.2	**2.6**	**0.5**	**2.0**	**1.5**	**1.0**	**2.8**	**3.3**	**5.6**	**3.7**	**3.5**	**0.1**	**3.6**	2.9	0.1	0.1	**3.7**	0.5	**0.3**	4.7	1.3
6	0.3	0.4	3.7	1.4	1.6	2.8	**0.4**	**0.2**	**0.5**	1.5	**0.2**	**0.9**	**4.7**	2.3	**0.1**	**1.3**	**3.3**	**1.2**	**1.2**	1.3	1.6
7	4.3	0.3	4.2	1.5	1.9	4.0	1.1	0.1	**2.6**	2.4	**0.2**	**1.3**	**6.6**	3.1	**0.6**	**1.2**	**1.8**	**2.4**	**2.6**	**1.2**	0.7
8	0.7	—	4.4	3.7	1.5	3.7	2.4	0.1	1.4	3.7	1.0	**1.2**	**4.5**	4.8	2.3	0.4	1.5	2.7	1.7	7.1	3.4
9	1.3	**3.6**	1.0	2.2	2.4	3.7	2.7	**0.8**	2.4	3.5	1.5	4.7	**1.6**	4.2	1.4	3.0	—	4.0	3.6	5.7	3.4
10	2.9	**2.9**	**0.5**	**0.6**	**0.4**	3.0	1.6	**0.8**	1.5	3.8	1.6	6.2	0.2	6.7	4.5	6.8	5.3	2.7	2.4	3.2	3.4
11	2.3	**2.1**	**0.5**	**1.5**	**0.7**	1.7	**0.4**	**0.2**	3.5	3.8	2.4	4.5	**0.2**	5.3	3.0	4.1	4.9	3.9	4.3	5.6	3.3
12	0.4	**3.4**	0.5	**1.3**	0.1	**0.1**	**0.7**	0.4	1.1	1.8	1.3	1.4	**0.6**	5.6	3.4	5.2	4.5	3.2	3.3	5.0	3.9
13	2.9	**0.4**	1.3	0.3	1.7	1.3	1.7	3.3	2.5	1.8	1.6	4.7	1.1	5.4	3.1	6.3	—	3.2	4.9	5.0	4.7
14	3.1	**0.0**	2.6	1.4	2.1	2.0	2.5	3.6	3.3	5.0	3.3	6.4	2.8	6.5	4.7	4.2	5.4	5.4	5.8	6.7	7.5
15	2.3	—	2.9	1.4	3.5	4.2	2.7	3.3	3.5	5.0	3.2	4.6	4.1	6.4	3.8	4.8	—	1.5	1.1	3.4	5.2
16	**2.9**	**0.0**	3.1	1.1	2.6	4.5	3.0	3.1	3.0	5.5	2.0	4.3	4.1	6.1	3.4	5.7	7.5	3.7	1.1	2.3	4.2
17	5.3	**1.7**	0.9	**0.2**	**0.4**	1.8	0.9	1.6	0.9	5.3	0.5	3.3	2.8	8.4	5.8	6.5	5.4	3.2	1.7	2.3	2.4
18	4.3	**1.3**	3.6	1.7	1.8	0.4	2.8	5.4	2.6	3.3	0.0	5.5	1.8	6.8	4.2	8.8	6.9	3.9	1.7	1.9	1.4
19	9.0	1.4	3.2	0.8	3.5	3.2	2.2	4.3	1.6	3.8	1.5	5.2	**0.4**	7.5	5.3	7.7	1.6	2.3	1.6	0.6	1.5
20	12.0	4.6	4.5	3.2	6.0	8.0	5.4	8.5	5.2	9.0	5.1	3.2	3.0	6.9	5.0	6.4	—	0.9	1.2	1.1	2.1
21	8.5	7.3	6.5	5.3	5.8	7.2	6.6	9.5	5.4	7.8	5.9	7.7	4.8	6.2	3.4	4.3	—	4.2	3.8	1.4	1.4
22	**1.2**	5.7	3.5	4.1	1.4	4.1	6.2	5.9	4.4	6.0	5.5	2.7	4.1	6.3	2.9	4.4	—	4.8	4.2	3.6	1.5
23	**3.7**	4.1	1.8	2.7	**2.4**	2.2	5.0	2.9	3.4	5.1	4.3	2.7	2.4	7.6	4.5	4.2	—	1.6	1.5	3.0	3.0
24	**4.8**	**1.5**	1.2	1.6	**1.5**	1.5	3.0	0.4	1.8	3.4	3.5	1.4	**1.8**	7.1	4.6	4.9	—	**1.0**	0.1	1.4	2.7
25	**2.5**	2.9	2.8	2.2	0.5	3.5	4.3	0.5	2.2	5.1	3.5	1.0	**2.5**	3.9	2.5	3.1	—	**0.5**	**0.4**	2.5	2.6
26	**1.8**	6.5	4.2	2.7	1.9	2.4	2.9	1.4	1.8	3.8	2.2	**0.8**	**1.6**	4.0	2.0	2.4	—	1.0	0.5	2.5	2.5
27	**0.9**	4.5	3.2	1.4	3.3	1.9	1.2	1.6	**0.9**	2.2	1.4	**0.9**	0.4	3.0	1.1	2.3	—	0.4	1.7	2.7	3.3
28	**0.7**	7.1	3.1	2.4	2.8	0.5	0.5	2.9	**0.1**	1.6	0.5	**1.9**	**1.2**	2.1	0.2	0.1	—	1.6	0.8	2.6	2.7
29	0.1	3.8	3.3	**1.8**	3.9	1.9	1.8	2.6	0.5	0.0	0.1	**2.5**	**1.3**	1.0	**1.0**	2.9	—	2.6	0.5	2.4	3.0
30	1.0	5.5	4.1	2.5	2.9	1.1	2.0	3.4	1.4	1.4	1.7	**3.2**	**0.8**	3.8	2.4	0.6	—	2.6	0.2	1.8	2.6
gem.	1.16	0.67	1.87	0.84	0.96	2.00	1.43	1.48	0.85	2.49	1.09	2.35	**0.05**	4.93	2.59	3.86	—	2.25	1.51	2.94	2.82

Palermo uit de „Meteorologia Italiana" voor deze maand. De drie eerste Italiaansche plaatsen heb ik te hoog aangeslagen, ook nog in 1869.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

NOVEMBER 1868.

Datum.	Hapa-randa. 757.3	Peters-burg. 759.5	Riga. 759.3	Königs-berg. 758.0	Posen. 754.4	Breslau. 748.1	Lemberg 737.1	Ofen. 750.3	Krakau. 742.5	Sgcgedin. 756.5	Debrec-zin. 751.6	War-schau. 750.3	Herman-stadt. 725.0	Bucha-rest. 744.4	Athene. 754.2	Constan-tinopel. 763.0	Odessa. 757.1	Kiew. 748.1	Moskou. 749.2	Tiflis. 732.4
1	**5.4**	2.3	7.5	1.4	**5.0**	**5.0**	**1.8**	**7.0**	**4.5**	**8.3**	**5.2**	**0.7**	**5.7**	**2.8**	2.3	4.0	**3.1**	0.5	3.0	4.4
2	24.9	9.6	6.1	**0.7**	**5.4**	**5.2**	**1.7**	**5.6**	**4.7**	**5.8**	**4.3**	**2.2**	**3.5**	0.1	**2.7**	**1.5**	1.8	0.4	0.7	9.9
3	26.5	9.6	5.4	1.1	**2.3**	**2.0**	**1.9**	**4.5**	**3.2**	**4.2**	**3.7**	**0.4**	**4.4**	**4.6**	**1.8**	**2.2**	**5.2**	**0.1**	3.5	4.7
4	33.2	32.1	26.5	21.2	12.9	9.7	9.6	1.6	7.9	**1.3**	0.8	13.2	**0.6**	**0.8**	**4.7**	**4.7**	**0.4**	8.1	14.4	0.3
5	35.9	26.9	21.0	16.2	11.9	9.7	8.5	3.2	7.4	2.0	3.7	12.0	0.5	1.2	**3.8**	**4.8**	1.9	9.0	17.9	**1.5**
6	28.4	24.9	20.0	12.2	7.7	6.1	7.1	6.5	6.1	5.1	6.9	8.1	3.9	3.7	0.9	**1.6**	3.0	8.0	14.5	**5.1**
7	14.9	13.0	7.0	5.0	6.1	9.0	8.5	9.3	9.9	—	8.3	6.9	4.9	4.5	4.1	**1.3**	1.7	4.6	6.3	**2.1**
8	8.3	0.4	4.8	8.1	14.2	10.2	—	11.0	9.9	—	—	9.6	7.2	6.1	4.3	0.8	0.8	4.2	0.9	**2.1**
9	**3.8**	3.6	7.8	8.8	12.6	14.7	16.8	14.9	15.8	13.3	16.5	13.9	14.2	15.1	4.7	6.0	9.4	9.6	1.7	**0.7**
10	**13.1**	**1.8**	**0.2**	3.8	9.0	12.2	—	7.2	10.8	—	—	10.8	8.3	9.3	3.2	4.1	8.5	14.5	5.7	4.6
11	**6.5**	0.3	**3.1**	**2.3**	0.5	2.9	8.9	4.1	5.2	4.8	5.6	4.1	4.6	5.8	3.8	3.5	5.2	7.2	4.8	7.5
12	**15.1**	**0.9**	**4.8**	**7.0**	**6.5**	**4.3**	3.8	0.7	**0.9**	2.2	2.8	**1.9**	3.6	5.6	11.4	8.0	4.3	9.2	9.4	4.4
13	**11.9**	**4.2**	**6.8**	**9.7**	**2.3**	**8.6**	2.1	**2.9**	**5.2**	0.0	0.5	**5.7**	2.5	3.5	4.3	3.0	4.6	6.9	8.5	9.2
14	**10.6**	3.6	0.4	**2.7**	**6.1**	**4.7**	2.2	**2.7**	**2.9**	—	**1.7**	**0.4**	**0.2**	0.0	5.0	3.2	1.5	6.3	8.1	5.4
15	—	5.6	6.6	0.5	1.3	**3.4**	3.1	**2.7**	**1.6**	**2.4**	**0.8**	1.6	**1.9**	**3.9**	**4.3**	**6.2**	**2.5**	6.8	7.3	7.5
16	7.4	6.1	10.3	6.1	**0.4**	**1.6**	3.0	**3.8**	**1.4**	**3.4**	**1.6**	3.5	**2.2**	**2.1**	**2.9**	**3.7**	**0.3**	7.7	13.3	**2.3**
17	0.9	13.0	8.7	3.4	**0.0**	**0.0**	5.6	**2.0**	0.7	**2.6**	0.3	5.6	**1.4**	**0.8**	**1.6**	**2.1**	0.3	9.2	12.7	**1.4**
18	**0.9**	8.2	4.2	**2.9**	**8.6**	**8.1**	**0.1**	**6.5**	**6.3**	**5.4**	**4.7**	**2.8**	**2.8**	**0.1**	**1.4**	**2.2**	0.3	7.6	14.1	0.5
19	**3.2**	15.2	8.8	0.7	**3.6**	**2.5**	6.5	**2.9**	**0.2**	**2.4**	**1.4**	1.7	**2.7**	**3.9**	**5.9**	**7.0**	**1.2**	12.1	14.4	2.9
20	1.8	11.2	6.0	**4.1**	**7.9**	**7.7**	**3.1**	**7.9**	**7.7**	**6.7**	**5.1**	**4.6**	**4.5**	**5.1**	**1.8**	**4.4**	**7.8**	**1.8**	12.4	**6.9**
21	1.3	2.0	**4.4**	**11.5**	**13.8**	**12.4**	**7.2**	**10.8**	**11.3**	**9.6**	**8.9**	**10.4**	**8.3**	**8.2**	**0.9**	**2.8**	**9.1**	**6.4**	2.6	**4.9**
22	6.5	**5.6**	**11.0**	**12.9**	**8.6**	**6.8**	**11.0**	**13.1**	**10.6**	**10.7**	**12.2**	**10.9**	**12.5**	**12.9**	**3.6**	**6.3**	**16.9**	**14.6**	**8.1**	**1.7**
23	15.8	**4.8**	**4.0**	**4.1**	**0.2**	1.4	**5.3**	**8.6**	**2.5**	**5.7**	**8.0**	**3.3**	**8.0**	**12.5**	**4.7**	**6.4**	**16.4**	**14.4**	**15.3**	**5.1**
24	10.8	**3.2**	**3.5**	**5.0**	**1.4**	**1.4**	**5.3**	**6.8**	**4.1**	**4.6**	**6.1**	**4.8**	**6.8**	**10.4**	**4.5**	**5.0**	**12.5**	**14.4**	**19.3**	**5.5**
25	**5.2**	**12.5**	**10.4**	**9.5**	**5.2**	**1.6**	**3.6**	**5.2**	**3.8**	**2.5**	**4.3**	**5.6**	**4.5**	**7.7**	**5.9**	**7.1**	**7.1**	**9.1**	**20.7**	**5.7**
26	**11.7**	**16.3**	**9.4**	**7.2**	**1.6**	2.7	0.2	0.7	1.1	—	**1.5**	**1.8**	**0.2**	**3.0**	**2.0**	**3.8**	**5.8**	**3.3**	**17.7**	**4.4**
27	**12.9**	**13.0**	**9.1**	**9.3**	**4.7**	**0.2**	0.9	3.2	0.5	—	—	**2.9**	3.4	0.3	4.7	1.4	**2.3**	**2.3**	**10.7**	**2.8**
28	**11.0**	**14.4**	**10.2**	**10.2**	**5.2**	**0.0**	1.7	4.3	0.2	8.7	6.4	**3.3**	5.7	5.6	13.8	7.9	**0.2**	**1.7**	**9.1**	**0.4**
29	**11.3**	**14.6**	**11.6**	**11.0**	**5.1**	**1.1**	1.2	5.6	0.9	9.0	9.3	**4.7**	6.8	7.5	9.3	9.4	4.5	**0.0**	**7.8**	1.1
30	**11.5**	**14.7**	**13.4**	**13.5**	**9.5**	**5.4**	**1.8**	**1.1**	**4.1**	2.6	2.0	**7.0**	0.3	0.3	6.8	2.4	0.8	**3.6**	**9.0**	5.0
gem.	2.74	2.72	1.64	**1.17**	**0.92**	**0.11**	1.67	0.73	0.05	**1.18**	**0.22**	0.59	**0.14**	**0 34**	0.86	**0.65**	**1.41**	2.00	1.95	0.50

Haparanda zou volgens het duitsche telegram 8.1 geweest zijn. Het is verbeterd en aangevuld naar het juist nu ontvangen werk „Meteorologiska Jagtagelser."

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 37°—46° L.

November 1868.

Datum.	Hapa-randa.	* Peters-burg.	* Riga.	Königs-berg.	Posen.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Sgcgedin.	* Debrec-zin.	* War-schau.	Herman-stadt.	Bucha-rest.	Athene.	Constan-tinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	2.82	—1.90	0.39	2.62	2.05	2.79	2.28	5.01	2.39	5.30	4.44	0.42	3.57	3.48	14.71	11.40	2.92	0.58	—3.99	6.79
1	7.9	3.6	0.5	**5.8**	**4.9**	**4.9**	1.7	**2.4**	**3.1**	1.1	4.8	**3.7**	3.0	2.5	4.8	—	3.1	1.4	**3.8**	**2.6**
2	0.3	**0.3**	**6.1**	**5.2**	**4.2**	**5.2**	**2.1**	**4.6**	**5.1**	**4.0**	2.0	**5.3**	**1.0**	**0.9**	3.8	—	**2.1**	0.4	**3.5**	**4.4**
3	**5.2**	**2.4**	**0.2**	**3.2**	**3.6**	**1.9**	**3.5**	**1.6**	**3.7**	**1.5**	**2.1**	**4.4**	**1.9**	1.8	3.6	—	3.8	**0.3**	**6.9**	**5.0**
4	**4.9**	**4.4**	**3.4**	**3.2**	**4.0**	**6.1**	**5.1**	**3.7**	**6.8**	**1.9**	**1.6**	**4.4**	**0.1**	**3.1**	2.8	—	**3.5**	**2.9**	**4.2**	**4.2**
5	**2.9**	**1.6**	0.8	**2.5**	**1.9**	**3.2**	**5.7**	**4.5**	**5.0**	**1.4**	**5.1**	**5.8**	**1.9**	**4.1**	0.8	—	**3.8**	**5.7**	**4.7**	**3.8**
6	**1.2**	**3.3**	**0.9**	0.2	0.5	**1.1**	**6.7**	**4.1**	**0.9**	**6.4**	**3.9**	1.4	**2.9**	**3.3**	**0.4**	—	**3.4**	**5.1**	**6.1**	0.2
7	**6.5**	**3.5**	0.2	0.9	**0.2**	0.9	**2.7**	**5.3**	**5.2**	—	**4.8**	1.3	**6.2**	**3.6**	**1.7**	—	**8.5**	**2.0**	**3.2**	0.3
8	**2.4**	**2.7**	**0.8**	**2.8**	**1.5**	**0.4**	—	**6.4**	**6.3**	—	—	**5.4**	**8.6**	**8.9**	**3.5**	—	**9.6**	**8.0**	**5.4**	**0.5**
9	6.8	**3.0**	**5.0**	**2.5**	**5.1**	**1.9**	**6.5**	**0.1**	**2.0**	5.5	**7.2**	**5.5**	**1.6**	**5.2**	0.6	—	**10.4**	**6.2**	**12.2**	0.0
10	**1.4**	0.1	**0.2**	0.2	**2.9**	**2.5**	—	0.5	**0.3**	—	—	**4.0**	1.3	**3.5**	0.1	—	**10.5**	**6.0**	**9.2**	0.4
11	**4.2**	**0.5**	2.9	0.8	**2.8**	**1.1**	0.1	1.7	**0.9**	**2.5**	1.9	**2.5**	2.0	**1.5**	0.6	—	**0.5**	0.4	**4.4**	**5.1**
12	1.5	0.1	0.4	1.6	**2.4**	**0.6**	**1.2**	**0.6**	0.7	**0.3**	1.1	**0.2**	1.5	**0.7**	2.1	—	**0.2**	**4.0**	**5.2**	**0.6**
13	2.7	0.8	1.3	3.3	0.4	2.1	3.5	3.7	3.8	2.2	2.6	**1.9**	5.8	4.0	2.7	—	4.1	3.2	3.4	**2.1**
14	0.7	4.3	4.3	3.7	1.2	3.0	4.1	3.7	2.9	—	5.4	1.9	7.5	7.3	8.4	—	8.9	7.5	8.4	**0.5**
15	0.3	7.9	5.1	2.0	0.6	2.3	2.7	3.9	3.0	5.1	5.7	**1.4**	7.3	6.7	5.9	—	6.5	3.8	6.0	**0.6**
16	**0.6**	9.8	3.7	**1.3**	0.0	1.8	1.9	4.0	2.6	5.4	7.1	**1.1**	5.1	5.6	1.6	—	1.0	8.1	4.5	2.0
17	**3.6**	8.5	5.2	3.2	0.4	1.1	1.4	0.6	2.6	1.4	4.6	**1.4**	4.3	4.3	**0.9**	—	5.8	1.9	8.8	1.9
18	4.7	7.8	4.1	1.7	1.3	2.6	4.2	3.3	4.7	1.9	6.5	3.6	7.7	4.8	1.1	—	4.2	6.3	4.3	**1.8**
19	5.8	6.4	2.7	5.3	2.5	3.8	2.2	2.2	3.4	5.7	4.3	4.0	5.5	4.3	0.6	—	4.3	3.4	6.8	1.2
20	2.2	14.5	1.7	5.0	4.7	5.3	5.0	5.7	5.2	3.6	5.3	4.9	5.9	3.0	**1.8**	3.2	6.0	8.0	5.6	5.5
21	7.9	5.9	3.5	5.9	10.0	7.8	6.4	7.0	6.5	6.7	8.1	7.8	8.7	5.4	**0.2**	2.4	7.3	10.7	0.9	4.5
22	**4.8**	3.7	2.9	8.8	5.5	4.1	9.0	6.5	7.0	6.2	10.3	9.0	10.7	5.5	3.4	2.1	11.5	12.3	1.5	**2.4**
23	**6.8**	1.7	6.6	5.7	2.1	0.7	8.0	3.9	1.4	5.7	9.1	4.9	8.3	8.1	5.2	3.2	11.5	12.3	5.4	**1.6**
24	**3.0**	4.4	6.4	3.9	1.2	**0.6**	8.7	4.5	3.5	5.4	8.2	3.5	9.0	3.9	5.1	2.7	11.7	13.6	9.7	**1.9**
25	2.1	3.3	9.4	9.0	4.0	1.5	6.1	5.5	5.1	8.8	6.7	7.9	9.9	3.1	3.5	5.0	5.7	7.1	12.1	**2.6**
26	**1.6**	7.5	3.3	5.2	4.0	1.8	5.4	2.2	3.1	—	6.7	2.8	4.9	3.2	0.2	2.6	5.4	3.7	9.8	**2 5**
27	**3.4**	9.9	9.8	4.4	2.6	1.9	4.4	**1.8**	2.3	—	—	6.3	0.7	**1.6**	**2.5**	**0.9**	6.0	3.2	0.6	**1.7**
28	**6.3**	8.7	3.4	7.0	2.4	2.2	2.2	**3.3**	1.5	**0.7**	**0.4**	1.9	**1.8**	**4.7**	**2.0**	**4.3**	0.5	1.3	**1.7**	**1.3**
29	0.9	3.7	5.3	6.5	3.6	2.8	0.6	**2.9**	2.0	**2.6**	**3.1**	3.9	**1.3**	**3.2**	0.1	**2.1**	**1.7**	0.1	**1.3**	**1.9**
30	1.0	4.0	5.4	5.1	2.4	2.7	2.4	**1.7**	1.3	**1.9**	**1.2**	1.4	**1.2**	**1.8**	1.7	**0.3**	**0.9**	0.6	2.0	**4.6**
gem.	**0.47**	3.16	2.41	2.10	0.53	0.63	1.83	0.53	0.78	1.27	2.63	0.65	2.69	0.91	1.52	—	1.74	2.30	0.60	**1.19**

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER IN EUROPA.

QUANTITÉ DE PLUIE EN EUROPE EN MILLIMÈTRES.

1868.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. DECEMBER 1867.

Datum.	Thorshaven.	Stykisholm.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	«	1.8	1.0	2.8	«	17.0	○	○	19.0	4.9	14.5	11.0	4.0	0.5	11.7	0.5	12.2	●	7.1	11.3	11.4	15.5	26.0	●	9.7	24.0
2	«	2.5	3.3	8.4	«	4.6	○	○	●	34.6	●	6.5	●	14.9	0.8	«	13.3	◒	9.2	2.9	2.6	2.0	3.9	◒	◒	◎
3	25.4	0.1	3.1	«	«	«	16.8	●	7.5	2.3	○	○	○	0.7	«	3.8	«	◒	1.8	1.1	0.2	●	◒	⊙	◒	●
4	14.2	«	6.4	7.6	4.7	«	●	○	●	1.2	●	⊙	●	○	«	«	«	●	○	◒	○	○	◎	●	◒	●
5	4.1	«	«	6.9	0.2	5.8	○	○	●	9.7	●	●	●	○	«	«	«	●	◒	◎	●	0.5	◒	○	○	○
6	«	«	2.8	2.8	0.4	0.8	○	21.0	●	●	11.7	0.5	10.3	◒	«	0.3	«	●	1.2	1.6	●	0.5	◎	◒	○	○
7	9.7	«	8.6	5.3	«	0.8	12.3	○	19.5	17.3	○	○	⊙	5.0	1.4	9.7	15.1	●	0.3	2.3	◎	0.5	⊙	●	◒	⊙
8	2.3	2.3	1.8	1.3	3.2	5.1	●	◒	●	●	◒	○	○	1.6	«	«	3.8	◎	○	0.7	◎	0.5	◎	●	◒	◒
9	1.7	«	1.3	«	«	«	○	○	⊙	⊙	●	●	◎	○	«	«	«	●	○	●	0.5	○	7.2	●	◒	3.4
10	24.4	0.8	1.3	«	0.1	«	1.5	○	12.0	7.4	9.9	⊙	◒	4.7	0.5	2.0	0.5	●	◎	0.2	●	●	○	●	⊙	●
11	11.7	2.3	4.6	0.3	«	«	○	29.0	◎	1.9	◒	⊙	3.0	0.2	0.4	4.1	«	●	1.1	1.4	1.0	●	◒	●	○	●
12	22.1	2.8	1.8	0.5	«	«	0.8	○	●	1.3	4.8	○	●	5.0	0.2	«	15.1	●	0.2	0.7	0.1	0.5	○	●	○	●
13	14.4	0.8	5.1	1.0	«	«	●	◎	●	◒	17.1	○	○	1.1	0.2	«	0.5	●	0.7	1.8	⊙	1.0	○	●	○	⊙
14	17.5	12.7	3.6	1.8	3.3	2.5	●	◎	●	◎	●	0.9	○	○	17.7	10.2	29.5	●	1.3	3.4	●	2.0	⊙	◒	○	◎
15	12.5	«	6.6	7.1	2.7	6.6	7.2	17.6	●	5.8	14.3	0.7	●	7.7	4.7	«	«	○	11.0	11.3	0.7	1.5	◎	◎	○	○
16	4.8	«	9.9	0.5	«	«	○	◎	●	⊙	●	1.2	◎	1.6	13.5	7.7	12.9	●	2.2	1.6	0.3	◎	◎	◎	⊙	○
17	2.0	«	6.6	«	0.1	«	○	●	●	◒	17.1	1.5	●	●	0.7	3.4	7.2	●	●	●	●	◒	⊙	◎	◒	0.1
18	«	«	1.5	0.8	«	«	5.0	12.5	30.5	12.5	●	0.6	●	11.7	0.2	1.4	8.6	●	7.3	5.0	2.7	2.0	r	⊙	⊙	0.2
19	7.1	0.5	1.0	2.8	«	1.5	⊙	○	⊙	◒	◎	●	●	2.0	«	2.3	1.1	◎	4.2	○	◎	1.0	r	●	◒	◎
20	«	2.8	«	3.1	3.0	«	○	●	○	◎	●	●	6.2	●	«	«	«	●	1.7	●	1.5	●	○	⊙	⊙	◒
21	21.3	20.3	9.9	6.9	1.0	4.6	●	10.5	●	◎	◒	◎	●	○	«	«	«	◎	0.5	●	●	◒	○	◎	◒	◎
22	13.5	12.7	2.5	«	«	0.2	○	○	●	10.2	●	0.8	◒	◒	«	«	2.5	●	●	1.1	3.7	4.5	◎	◎	○	◎
23	6.9	0.5	«	1.5	0.3	«	1.9	○	29.5	◎	8.3	0.5	⊙	●	6.1	7.2	«	●	0.9	○	2.0	⊙	⊙	○	○	◎
24	8.9	2.0	0.8	0.5	«	«	○	◎	●	3.0	●	●	◒	2.9	0.2	«	«	○	0.1	○	◒	○	○	⊙	○	4.4
25	19.6	3.6	2.0	0.1	«	«	1.0	◎	●	●	●	●	●	◒	«	«	«	⊙	○	⊙	⊙	⊙	◎	◎	○	16.4
26	8.4	5.1	«	«	0.3	«	○	○	◒	◎	●	●	◒	◒	7.9	«	«	○	●	◒	◎	●	●	◎	○	●
27	22.6	7.6	1.0	«	«	«	⊙	◎	⊙	9.7	15.5	○	◎	0.9	0.2	3.2	«	○	●	○	0.4	○	●	○	◎	●
28	«	«	«	4.6	«	«	○	13.0	26.5	20.8	●	⊙	●	0.4	«	1.6	2.9	●	●	●	◒	●	○	○	●	8.8
29	«	0.3	«	1.1	0.1	«	●	1.5	○	◎	○	⊙	5.0	2.5	0.1	«	«	●	0.8	0.9	◎	●	○	◒	●	2.0
30	10.9	«	«	«	«	«	⊙	●	○	2.2	○	○	●	○	«	1.8	0.2	●	0.5	●	0.4	○	○	○	5.4	15.2
31	17.3	0.2	«	2.6	«	«	●	◎	⊙	◎	●	⊙	●	○	«	«	«	◒	○	◒	○	⊙	●	○	7.2	15.2
som	303.3	81.7	86.5	61.3	19.4	49.5	46.5	105.1	154.5	144.8	113.2	24.2	28.5	63.6	66.5	59.2	125.4		52.1	47.3	27.5	32 0	37.1	21.1	22.3	89.7

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. DECEMBER 1867.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
0.3	4.2	●	⊙	●	4.0	○	2.1	○	0.7	●	1.8	0.1	○	◎	●	○	«	○	◒	○	«	«	Niet ingekomen.	Niet ingekomen.	◒	«
3.5	●	●	◒	3.5	2.6	○	0.5	5.2	«	●	●	«	●	●	5.2	35.6	17.4	◒	1.3	●	«	«			○	«
◒	●	2.2	0.2	●	●	9.0	●	○	«	○	○	«	0.7	0.2	●	3.2	«	●	5.0	0.7	«	«			●	«
●	⊙	◎	1.3	●	3.3	17.3	●	●	1.2	○	●	«	1.8	●	3.2	6.6	«	●	14.4	0.4	«	«			●	«
●	◒	◒	◎	0.9	3.2	35.1	●	●	1.4	●	0.4	3.3	7.2	0.6	9.7	3.2	«	●	3.5	●	5 3	9.3			○	«
1.1	●	●	●	1.1	2.5	7.8	4.2	3.4	4.5	●	1.7	0.2	3.4	4.1	2.9	2.6	«	6.1	6.1	0.4	10.2	«			◒	«
1.6	●	◒	⊙	○	2.9	4.3	5.2	●	6.5	●	●	0.7	0.7	2.5	4.7	0.9	«	◎	6.8	0.2	5.2	0.4			3.2	«
●	◒	○	●	●	3.1	5.9	6.1	5.2	15.2	○	0.4	0.7	0.4	0.9	2.9	◒	«	◎	6.7	6.3	1.3	9.0			4.4	«
○	◒	●	0.1	●	3.3	0.3	⊙	0.5	«	○	●	«	0.2	0.3	●	⊙	«	●	0.3	0.4	«	12.8			3.4	«
●	◎	○	●	⊙	4.0	13.8	3.8	●	2.3	●	0.4	3.8	○	0.4	●	●	«	●	◒	○	«	«			●	«
◎	●	◎	◒	◎	7.0	8.4	4.5	0.7	«	●	0.2	«	1.3	●	9.0	◎	«	2.0	1.3	2.6	«	2.2			◒	«
0.1	◎	○	○	○	3.0	◒	1.4	1.8	4.1	●	0.5	2.9	2.3	1.3	7.7	⊙	«	◎	4.4	2.5	«	0.1			12.0	«
◎	●	○	○	◒	2.1	0.9	1.4	7.4	4.2	●	2.2	1.4	4.3	2.0	8.3	◒	«	●	14.0	6.9	«	«			9.6	4.6
●	●	○	○	○	2.6	4.7	○	●	3.1	●	0.7	«	1.3	1.5	11.1	⊙	«	5.6	⊙	0.6	«	0.4			9.0	«
7.9	●	◒	◎	◒	4.0	2.4	21.9	7.2	13.1	●	4.1	1.1	6.3	4.7	11.3	11.6	«	1.4	16.0	6.3	«	1.3			●	«
○	●	◎	◎	○	3.0	⊙	0.4	●	1.3	●	2.8	1.9	3.4	11.8	20.3	⊙	«	●	0.1	◒	3.2	0.8			●	«
◎	⊙	⊙	●	○	2.0	⊙	11.5	●	1.9	●	●	1.0	20 0	12.0	●	⊙	«	23.2	9.9	8.8	«	«			◒	0.6
3.0	◒	0.7	●	4.7	2.0	○	●	●	«	●	●	«	○	⊙	○	8.8	«	●	●	0.6	«	«			●	«
◒	●	0.3	●	●	1.0	3.1	●	●	«	●	●	8.8	1.5	2.6	19.2	36.0	31.7	●	0.6	3.1	«	«			○	«
⊙	●	○	○	◒	1.0	5.2	0.5	●	4.6	○	●	16.6	10.1	2.0	15.1	1.6	3.4	●	6.2	10.8	«	«			2.0	«
●	◒	○	○	○	2.5	3.0	0.7	●	0.4	●	●	3.8	12.6	4.5	0.9	●	«	◒	7.1	18.3	5.8	3.1			◒	«
0.4	●	○	○	◎	7.0	23.6	●	○	«	●	⊙	«	○	0.1	●	○	«	○	0.6	●	25.3	3.0			14.4	«
◒	◒	○	⊙	○	12.6	7.0	4.1	2.5	0.7	●	1.0	«	0.2	6.0	5.7	⊙	«	○	⊙	●	12.6	13.9			14.2	«
●	○	○	○	○	10.8	0.5	0.2	●	«	○	●	«	0.2	0.9	●	○	«	◒	0.5	1.6	«	11.0			●	2.5
●	○	○	○	●	11.8	1.0	○	0.2	«	○	●	0.3	○	○	●	○	«	◎	◒	●	«	0.4			12.4	«
●	◒	◒	◎	⊙	10.4	0.9	●	○	«	○	●	0.3	○	●	●	●	«	●	⊙	1.7	«	1.4			12.6	«
0.5	○	○	⊙	●	4.2	1.7	●	○	«	○	●	0.4	◎	○	◎	●	«	3.4	0 1	●	«	0.9			0.4	«
●	○	○	●	●	5.4	0.6	1.8	2.0	«	○	1.1	1.7	0.4	●	●	◎	«	◎	◒	●	«	1.1			6.4	«
●	◒	◒	●	●	5.0	○	5.6	1.4	0.7	○	0.6	3.0	0.2	●	10.6	●	«	◎	0.2	2.7	«	«			●	«
◒	3.9	0.6	1.9	0.6	3.0	○	1.6	3.2	2.3	●	0.1	0.7	◎	2.5	2.0	●	«	2.0	◒	0.7	«	«			●	«
●	⊙	0.2	◎	●	4.2	1.6	○	●	1.1	○	●	0.8	●	1.8	●	0.9	«	●	●	●	«	«			◒	«
18.7	8.1	4.0	3.5	10.8	133.5	158.1	78.2	40.7	69.3	38.8	17.8	52.5	78.5	62.7	149.8	111.0	52.5	43.7	105.1	75.6	68.9	71.1			104.0	7.7

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JANUARI 1868.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Stykisholm.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	2.5	12.7	5.1	«	3.3	«	«	○	◒	●	○	○	●	○	0.7	«	1.6	«	«	○	◉	○	●	●	○	○
2	7.9	20.3	15.2	«	2.8	«	«	●	○	●	○	◒	●	◉	●	0.2	«	«	1.8	●	⊙	○	●	●	○	⊙
3	2.5	12.7	112.4	«	4.6	1.0	«	◒	○	●	○	⊙	5.5	⊙	0.4	0.9	«	0.2	«	0.2	◉	●	●	●	○	●
4	«	2.5	9.7	1.5	2.0	2.0	0.5	●	●	●	◉	●	●	●	◒	«	3.8	«	3.2	0.1	0.2	●	●	⊙	○	⊙
5	«	«	1.8	0.8	1.5	0.8	3.3	◒	◉	2.5	◉	●	●	◒	0.2	0.2	«	2.0	«	0.1	0.5	●	3.0	⊙	○	◉
6	«	2.5	«	«	1.3	«	2.3	●	◉	◒	●	●	⊙	◒	●	0.2	0.2	«	10.2	0.7	2.5	3.1	◒	●	◒	10.5
7	«	«	«	«	«	«	2.0	○	●	○	◉	○	◒	◒	◒	«	0.5	2.9	«	0.1	2.0	◉	2.3	●	◒	●
8	«	«	«	«	«	«	4.6	○	3.5	●	1.4	○	◉	●	●	«	0.5	«	«	3.0	2.0	0.7	0.5	●	●	0.8
9	6.6	«	127.3	«	«	«	1.0	○	●	◒	◉	●	◒	◒	●	«	0.5	«	«	●	●	●	⊙	⊙	0.4	0.5
10	4.6	«	130.8	«	1.3	«	«	●	●	⊙	◉	●	●	◒	◒	«	0.9	«	«	●	●	●	○	⊙	0.3	0.3
11	«	«	«	1.8	7.9	«	7.4	●	●	●	◉	8.7	●	◉	●	«	0.2	«	«	●	◒	●	⊙	◉	1.2	13.7
12	8.6	«	1.3	4.6	1.0	«	1.5	●	●	●	◉	●	2.0	○	●	«	0.5	«	5.0	1.1	4.5	1.1	●	◉	0.5	○
13	6.4	10.2	«	4.3	0.8	«	3.3	●	⊙	7.5	◉	●	2.8	●	0.8	1.5	0.5	5.2	«	0.5	1.8	4.0	◉	◒	0.4	8.3
14	18.8	«	129.7	9.1	1.3	«	0.8	5.2	◒	●	◒	⊙	4.2	◉	4.2	3.4	0.2	3.2	«	0.6	1.4	0.2	◒	⊙	⊙	⊙
15	«	«	«	6.4	0.5	«	3.3	6.4	7.5	13.7	10.0	16.4	●	⊙	6.6	12.4	9.0	3.6	«	2.7	5.0	1.3	◉	⊙	⊙	○
16	10.4	«	«	4.8	5.6	«	«	○	●	●	5.9	1.6	0.6	◒	2.5	0.4	0.2	«	«	0.1	⊙	0.1	○	◒	○	○
17	28.5	«	«	1.5	«	0.9	2.5	2.1	◉	16.5	10.3	8.9	7.5	⊙	2.7	2.3	«	1.4	«	●	●	0.2	◒	⊙	⊙	◉
18	2.3	«	«	3.1	15.2	2.1	8.6	●	4.5	◒	7.4	◒	16.7	●	6.7	13.9	3.8	«	«	●	6.8	3.9	●	◒	◒	⊙
19	«	«	«	0.5	1.0	5.1	9.1	●	◒	18.5	4.0	●	1.3	●	7.9	11.8	18.7	21.2	«	5.1	3.6	○	1.4	●	●	5.0
20	«	«	«	«	«	4.0	«	11.0	●	18.0	●	16.6	●	●	1.3	5.0	«	3.6	«	1.6	4.7	10.2	0.5	●	◒	4.5
21	2.0	«	«	7.1	«	«	2.0	●	⊙	○	●	●	●	○	0.4	«	«	«	«	0.3	○	1.2	⊙	◒	⊙	●
22	10.4	«	127.2	«	4.8	«	30.7	●	◉	◒	○	◒	●	○	◒	«	0.2	14.7	0.2	4.6	12.2	5.7	0.2	◒	◉	5.8
23	3.3	2.5	3.3	5.3	«	«	«	●	○	○	○	○	○	○	◒	«	«	3.8	«	3.7	●	2.8	●	◉	1.5	0.3
24	39.9	«	«	4.6	10.9	3.5	1.5	●	○	○	◉	●	3.1	○	○	«	3.6	«	«	0.3	○	◉	⊙	◒	○	●
25	4.6	«	«	1.8	0.1	«	8.1	●	◉	●	◉	●	2.9	●	◒	«	«	«	«	2.3	1.1	2.7	◉	●	⊙	◉
26	2.8	2.5	131.1	5.8	4.1	«	«	15.0	●	●	●	84.0	3.0	●	0.5	0.8	«	«	«	0.4	1.6	0.4	◒	●	⊙	○
27	16.5	10.2	129.0	3.3	0.1	«	10.9	●	◒	13.4	19.8	●	●	●	0.8	0.4	«	4.1	23.9	0.1	●	◉	○	◒	○	○
28	9.9	5.1	3.6	6.4	0.1	«	1.5	●	16.0	●	2.3	●	1.1	4.3	0.7	1.3	9.3	21.5	«	0.1	4.5	6.7	○	⊙	○	○
29	5.3	7.6	5.6	15.5	0.1	«	«	◒	●	19.5	◉	14.4	⊙	●	4.6	7.0	«	«	«	5.3	6.1	3.9	◉	●	⊙	○
30	28.7	7.6	«	11.9	1.0	«	«	◒	●	●	●	●	⊙	●	0.1	0.3	3.2	«	«	●	●	◉	○	○	○	○
som	222.5	96.4	933.1	100.1	71.3	19.4	104.9	39.2	31.5	143.1	61.1	150.6	50.7	4.3	40.9	62.0	57.4	87.4	44.3	33.0	60.5	48.2	7.9	54.5	4.3	49.7

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. JANUARI 1868.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
●	◒	◒	◒	●	●	0.1	●	●	«	○	0.1	0.8	0.2	0.8	●	1.0	«	●	◉	5.6	8.1	«	0.5	«	●	«
●	●	1.0	5.1	9.0	1.6	2.1	●	●	0.5	◒	3.1	2.8	1.3	●	1.6	13.3	«	6.7	4.6	0.2	«	«	0.2	«	●	«
0.1	7.2	25.5	20.1	30.0	20.0	2.1	●	●	1.1	●	●	«	2.9	0.2	●	11.5	5.6	●	3.0	●	«	«	0.1	«	●	«
●	7.9	1.0	1.8	◒	7.0	●	1.4	○	«	◒	●	0.8	2.9	0.3	●	5.0	«	●	2.9	●	«	2.0	2.3	«	1.2	«
3.2	◒	3.0	0.2	5.0	16.8	6.4	●	●	0.7	●	●	«	2.7	●	●	32.3	«	◒	0.6	●	«	«	0.1	1.2	●	«
●	⊙	◉	●	◒	⊙	18.5	1.4	●	«	●	●	«	●	●	●	8.1	«	◒	0.2	●	«	«	3.6	8.1	0.4	«
0.6	⊙	○	○	◒	○	0.3	●	●	4.0	◒	4.4	1.4	5.2	1.2	3.4	●	7.9	●	1.4	●	«	«	0.1	10.6	3.2	1.0
●	◉	17.7	22.8	4.0	14.0	0.1	●	●	1.4	●	5.3	2.8	11.7	1.9	◒	●	«	●	4.7	1.9	«	«	0.5	0.4	8.4	0.2
●	○	○	⊙	◉	3.0	16.1	●	●	6.5	●	1.5	«	●	●	●	◉	«	●	1.7	●	«	1.3	0.2	0.1	4.0	0.1
●	○	○	○	◒	●	18.5	●	●	3.0	●	●	0.4	●	●	●	●	«	●	●	●	«	«	●	20.8	8.0	0.3
◉	○	○	○	○	●	2.2	●	●	«	◒	●	0.1	●	●	●	●	«	●	●	●	«	«	●	0.1	8.8	0.6
◉	●	●	●	◒	○	◒	○	○	«	●	0.7	«	●	⊙	●	◉	«	●	●	●	«	0.2	0.1	0.3	7.0	0.2
2.2	●	●	●	◒	●	1.7	●	●	«	●	●	3.3	1.1	3.4	●	○	«	●	●	⊙	«	0.2	●	«	0.6	0.3
●	3.5	○	○	7.0	3.0	4.5	1.4	●	«	●	●	«	0.4	2.1	●	◉	«	●	●	◉	«	«	◒	«	●	«
1.1	●	◉	◒	◒	●	◒	2.4	2.3	1.8	●	●	0.3	◉	2.1	1.1	◒	2.7	2.3	0.2	0.9	«	«	◒	«	○	0.2
●	◒	○	○	●	4.7	3.8	⊙	0.5	«	○	○	«	1.8	4.1	8.3	◉	8.8	○	1.0	0.5	«	0.5	◒	«	◒	«
●	○	○	●	◒	○	1.9	●	○	«	○	◉	0.7	◒	⊙	○	●	«	●	0.2	●	«	0.4	◒	1.6	●	«
1.8	⊙	●	●	●	○	○	⊙	◒	«	●	○	0.1	●	◉	◒	●	«	◒	⊙	◉	«	«	◒	«	●	«
4.5	6.6	●	●	●	3.0	⊙	0.2	◒	7.7	●	⊙	«	◉	●	3.8	5.0	«	●	2.1	●	«	«	●	«	◒	«
12.0	8.0	●	0.1	●	8.0	1.6	0.1	2.5	2.9	●	○	«	1.4	0.2	◉	7.6	«	●	3.2	◒	«	«	0.3	«	◒	«
○	◉	○	○	◒	2 9	4.6	◉	1.8	«	●	○	«	●	11.6	5.4	●	«	◒	12.5	1.0	5.8	9.3	1.4	2.5	2.0	«
3.6	6.8	◒	◒	◒	○	⊙	1.4	○	3.4	●	1.0	«	○	●	○	○	«	○	⊙	0.5	«	«	0.9	0.6	8.4	«
◒	◒	○	○	◒	●	◉	5.6	2.0	4.5	●	●	0.8	●	1.7	◉	⊙	«	6.3	0.7	0.4	«	0.4	●	«	●	«
◒	◉	●	●	◒	12.0	18.3	5.2	3.6	6.8	●	●	0.2	○	0.5	1.1	●	«	3.4	◒	0.3	5.4	«	●	«	●	«
0.9	⊙	⊙	●	◒	◉	6.2	◉	0.5	«	●	○	«	●	0.9	◒	○	«	●	◒	0.1	«	0.2	6.3	9.5	1.0	«
1.0	●	●	●	◒	⊙	1.4	●	◒	1.0	●	●	«	●	0.9	3.8	1.1	«	○	0.3	⊙	«	0.7	3.3	0.1	9.0	«
⊙	3.2	○	◉	◒	1.0	3.6	2.0	●	«	●	●	0.1	●	1.8	●	●	«	◒	0.2	●	«	1.1	2.5	4.7	10.0	0.1
◒	○	○	○	○	●	8.4	◒	1.6	«	●	●	«	●	3.6	●	●	«	6.8	0.6	0.3	«	1.3	◉	10.8	11.0	4.1
7.5	1.3	⊙	◒	◒	●	2.7	14.0	9.0	6.2	●	1.9	4.2	5.4	2.3	7.7	●	«	3.2	2.4	0.3	«	«	0.1	0.1	2.4	0.6
⊙	⊙	○	○	○	●	13.4	1.8	7.0	«	●	○	«	2.9	6.5	0.7	○	0.1	◒	0.2	0.1	«	4.1	0.1	1.0	●	1.2
38.5	44.5	48.2	50.1	55.0	127.0	138.8	36.9	30.8	52.5	22.1	18.0	18.8	39.9	46.4	36.9	84.9	25.1	28.7	42.3	12.1	19.3	21.7	22.6	73.0	85.4	8.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. FEBRUARI 1868.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Stykisholm.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
Jan. 31	12.8	5.1	«	14.2	5.8	0.6	«	●	28.5	33.5	24.2	12.0	●	5.2	4.5	6.1	«	3.2	Voor deze maand niet opgegeven.	◉	0.7	◒	⊙	◒	○	●
Febr. 1	«	2.5	0.2	0.8	0.3	0.8	0.5	3.0	◉	●	◉	10.0	●	●	11.0	21.2	«	6.8		○	0.5	●	⊙	◒	○	○
2	«	5.1	2.0	8.4	1.0	6.8	6.3	⊙	●	32.7	◉	●	◉	●	11.5	9.9	13.1	«		0.5	0.7	0.4	◉	●	○	○
3	«	5.1	1.5	15.2	0.1	«	«	○	●	◒	●	●	◒	●	◒	1.4	«	12.2		1.9	2.3	0.1	○	◒	○	○
4	«	10.8	6.1	14.0	0.5	«	«	5.3	◒	●	●	●	⊙	20.0	11.0	0.2	«	«		0.2	⊙	1.1	◉	⊙	◒	○
5	60.9	12.7	2.0	8.1	«	«	«	○	◒	17.0	●	●	0.8	○	3.0	2.0	7.0	«		◒	●	◒	○	⊙	◉	○
6	«	«	«	2.5	«	0.1	«	2.2	8.0	◒	24.7	17.2	○	●	4.7	2.6	0.2	«		○	0.2	●	⊙	○	⊙	⊙
7	«	«	«	4.6	0.8	2.8	0.5	○	●	⊙	◉	⊙	0.5	10.2	◒	0.3	«	«		◒	◒	0.5	○	⊙	◒	●
8	«	«	«	1.5	0.1	«	2.3	0.3	●	○	●	●	○	●	◒	3.0	0.9	«		◉	9.5	●	◒	◒	◉	20.0
9	42.5	20.3	11.7	16.5	2.5	«	«	●	●	○	◉	●	○	●	1.2	4.5	0.5	«		0.9	●	0.4	○	●	⊙	○
10	24.1	2.5	1.8	5.3	0.3	«	«	2.4	15.0	10.0	●	24.6	●	30.3	2.5	0.1	1.8	7.9		●	0.2	○	○	○	○	○
11	7.9	2.5	1.8	3.8	0.2	«	«	○	●	⊙	◉	●	○	●	1.4	0.2	0.7	6.8		0.2	1.6	●	○	○	○	○
12	9.7	5.1	5.3	2.3	0.3	«	«	○	◉	⊙	◉	⊙	○	20.0	○	5.7	«	«		1.1	●	⊙	⊙	◒	○	○
13	5.3	12.7	5.6	12.2	2.0	r	«	⊙	12.5	19.5	●	17.0	◒	⊙	○	0.5	0.2	«		◒	●	●	⊙	⊙	○	○
14	16.5	2.5	3.8	2.5	1.0	0.5	«	2.7	◉	⊙	◉	⊙	0.5	⊙	5.1	1.2	«	1.8		◒	●	●	⊙	⊙	○	○
15	«	2.5	«	4.1	«	0.5	1.0	3.3	●	16.5	23.5	39.9	●	10.0	1.8	«	2.3	2.3		◒	●	◉	◉	○	○	○
16	22.4	15.2	8.1	1.0	«	«	«	○	19.0	○	6.3	◒	○	⊙	◒	«	«	«		2.0	⊙	⊙	○	◒	○	○
17	15.0	7.6	9.4	2.3	«	«	«	●	●	●	12.5	●	●	●	◒	«	«	«		○	◒	○	⊙	⊙	⊙	◉
18	12.2	2.5	11.4	5.8	3.3	0.8	0.3	○	20.5	9.0	12.5	◒	○	◒	0.2	0.3	0.9	«		○	◒	○	⊙	○	⊙	◉
19	17.5	15.2	4.6	«	0.1	0.5	1.0	●	●	●	6.7	●	●	◉	●	«	«	«		◉	0.5	●	◒	○	◉	2.4
20	65.5	12.7	4.1	3.3	2.0	0.9	2.0	●	3.5	◒	◉	17.0	●	⊙	●	«	«	«		1.0	3.6	0.2	⊙	◒	○	○
21	3.1	«	«	3.6	0.2	«	0.2	●	○	6.5	◉	●	1.0	●	●	0.7	1.6	3.4		0.5	3.8	1.8	◒	●	◒	○
22	«	«	7.6	1.0	2.3	0.3	0.5	◉	⊙	●	●	●	6.3	○	1.7	«	0.2	1.8		0.1	1.6	0.3	◒	●	3.0	0.8
23	48.3	20.3	11.1	9.1	«	0.4	«	11.4	6.5	10.8	●	36.4	●	●	1.3	9.0	2.3	6.1		3.6	2.5	1.8	1.9	◒	○	○
24	1.3	«	«	4.3	3.1	«	«	0.2	●	●	10.7	18.0	0.9	14.0	3.5	2.3	5.0	18.9		0.4	2.5	●	●	◒	○	○
25	28.5	«	5.6	0.5	«	«	«	○	●	⊙	2.7	●	○	●	3.0	4.1	«	«		0.2	0.7	0.2	◒	●	⊙	○
26	20.8	5.1	2.3	6.9	3.8	«	«	●	●	3.0	12.4	9.9	⊙	●	1.6	0.1	«	«		○	●	●	○	●	5.5	○
27	7.4	5.1	1.3	7.6	21.3	«	«	◒	14.0	◉	◉	●	○	●	◒	«	0.5	«		●	●	●	⊙	○	0.9	0.3
28	9.9	12.7	0.5	«	0.5	«	«	◒	◉	●	◉	◒	●	○	●	«	«	«		○	◒	○	◉	◒	◉	●
29	19.1	«	«	1.5	0.5	12.9	17.8	●	●	21.4	◉	18.8	2.4	20.0	0.2	«	«	«		●	⊙	◉	◒	◒	◉	●
Maart 1	«	«	«	2.8	7.6	0.3	0.2	●	●	8.5	●	●	18.0	●	0.2	«	«	7.2		2.3	9.9	5.9	7.2	◒	1.0	●
som	450.7	185 8	107.8	165.6	59.4	28.2	32.6	30.8	127.5	209.8	136.2	220.8	30.4	129.7	69.4	75.5	37.2	78.4		14.9	40.8	12.7	9.1	12.4	9.4	23.5

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

FEBRUARI 1868.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
⊙	○	○	○	○	●	○	◒	0.6	«	●	●	«	◒	0.2	◉	◒	◒	3.4	◒	0.9	◒	«	●	0.2	3.2	1.2
◒	⊙	○	○	◒	●	○	●	●	1.1	●	◒	«	●	◉	○	○	⊙	○	◉	⊙	◒	«	○	«	●	«
0.3	◒	●	●	◒	●	⊙	0.9	○	«	●	○	«	●	0.2	●	◒	●	1.4	0.3	1.5	⊙	«	◒	«	◒	«
0.3	⊙	●	●	●	●	○	7.9	15.3	3.5	●	9.5	0.9	1.3	◉	3.4	⊙	●	8.6	0.8	0.5	◒	«	◉	«	●	«
○	2.5	●	●	●	●	◉	●	◒	«	●	●	«	2.0	5.2	●	◉	◉	○	●	1.1	◒	«	◒	«	◒	«
⊙	⊙	●	●	◉	●	◉	3.2	1.8	0.1	●	●	0.9	⊙	⊙	0.7	○	○	0.9	1.8	2.1	⊙	0.2	○	«	●	«
○	○	○	○	○	○	⊙	0.5	0.5	«	●	●	«	○	●	○	○	○	◉	0.2	0.1	◒	«	○	1.1	◒	0.3
○	○	○	○	◒	○	⊙	○	◉	«	◒	○	«	○	0.3	⊙	⊙	○	●	⊙	●	◒	«	○	«	○	«
◒	◒	●	●	●	1.1	⊙	●	●	«	○	○	0.4	●	⊙	◒	◒	●	○	⊙	⊙	◒	«	⊙	«	○	«
◉	◉	◉	●	●	5.0	◉	3.8	0.5	0.6	●	1.1	0.1	1.4	1.8	2.3	◒	◒	◒	⊙	1.5	⊙	«	◒	0.1	◒	«
○	○	○	○	◉	○	1.8	3.2	1.1	0.4	●	0.2	«	●	0.1	2.0	○	⊙	3.2	0.5	0.3	⊙	8.8	2.6	«	7.0	«
⊙	⊙	◉	◒	○	○	0.7	1.1	2.9	0.7	●	◒	1.6	◉	1.1	3.4	⊙	◒	●	0.3	2.2	◒	0.2	⊙	«	6.5	«
⊙	◒	⊙	⊙	○	●	○	◉	2.7	1.5	●	0.4	0.3	5.9	1.9	5.4	⊙	○	●	0.3	1.5	⊙	4.9	⊙	«	6.0	«
○	⊙	○	○	○	○	1.7	4.1	10.2	6.6	●	0.2	0.3	1.2	0.5	1.1	◉	○	●	0.5	1.0	⊙	3.2	0.1	«	◒	«
○	○	○	○	○	○	○	5.2	●	«	○	7.9	0.5	2.3	●	2.3	◒	◒	8.8	1.5	0.5	●	0.2	○	«	4.2	0.4
⊙	⊙	◒	◒	◒	○	0.9	0.5	●	«	⊙	●	0.1	0.2	⊙	●	◒	⊙	●	0.2	0.2	◉	3.4	◉	«	●	«
○	○	○	0.3	○	○	◉	1.6	2.2	1.5	◉	◒	1.2	0.2	◉	0.9	○	◒	1.6	◒	2.9	⊙	1.2	◒	«	●	«
○	○	○	⊙	●	○	◉	⊙	○	«	○	◒	0.1	0.2	⊙	◉	○	⊙	⊙	○	◒	○	5.0	◒	«	7.4	«
○	○	○	⊙	●	○	◉	●	●	«	◒	⊙	«	◒	⊙	◒	○	⊙	◒	⊙	●	○	«	⊙	6.8	11.8	«
○	○	○	○	●	○	1.1	◒	○	«	◉	◒	«	○	○	◉	○	⊙	◒	◒	0.3	⊙	«	○	«	1.2	0.1
●	◒	○	○	◒	○	◒	●	◒	«	●	⊙	«	●	○	⊙	○	⊙	●	◒	⊙	⊙	«	●	0.2	1.6	«
●	●	○	○	◒	0.2	1.3	0.9	●	0.2	●	●	«	●	●	●	○	⊙	●	●	⊙	◉	«	◉	«	●	0.9
●	◒	⊙	◉	◒	○	0.6	1.4	●	«	●	0.2	0.5	0.9	0.9	2.0	⊙	◒	1.1	◒	2.2	◒	«	◉	«	●	6.6
2.9	●	1.6	2.0	24.5	◉	○	5.4	1.8	1.1	●	●	0.2	0.9	1.6	1.6	⊙	●	●	1.0	1.6	◒	«	○	«	●	1.0
◒	○	●	●	4.2	◉	◉	●	●	«	●	○	«	2.3	0.1	◉	●	●	⊙	0.1	3.1	◒	«	○	«	◒	1.2
◒	●	○	○	◒	○	◉	4.7	1.4	0.1	●	●	12.4	3.4	0.1	2.9	◒	●	8.6	6.9	6.3	◉	0.1	⊙	«	9.8	2.3
●	○	○	○	⊙	○	◒	1.8	0.9	«	○	◒	«	⊙	0.1	0.9	◒	⊙	5.6	⊙	4.7	◒	7.7	◒	«	8.8	3.5
⊙	○	○	○	○	○	○	●	●	«	⊙	○	«	○	●	●	○	⊙	●	○	●	○	«	○	«	●	«
◒	⊙	●	●	◉	○	◒	●	●	«	○	⊙	«	○	○	○	○	⊙	●	⊙	○	○	«	○	«	●	«
⊙	◉	●	●	◒	◉	6.4	◉	○	«	⊙	◒	«	○	○	○	⊙	●	●	⊙	◉	○	«	○	«	○	«
4.7	15.5	○	1.0	○	2.0	0.3	0.5	◒	«	●	○	2.7	●	◉	3.4	◒	◉	○	●	◒	⊙	«	⊙	«	○	«
8.2	18.0	1.6	3.3	28.7	8.3	14.8	45.8	41.9	17.4	23.9	19.5	22.2	22.2	14.1	23.3	0.0		43.2	14.4	36.6	—	34.9	2.7	8.4	67.5	17.5

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MAART 1868.

Datum.	Stykisholm.	Reykiavick.	Thorshaven.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
2	Niet ingekomen.	α	α	1.3	2.7	1.3	α	21.9	●	○	●	●	○	●	3.8	3.3	0.9	8.1	◒	1.4	4.1	●	◒	◒	○	○
3		15.2	50.0	9.4	4.1	α	1.8	○	4.5	○	21.5	◒	○	○	◒	0.2	0.2	α	◒	2.2	●	●	◒	●	○	○
4		2.5	21.1	5.8	α	α	α	●	●	29.5	●	●	4.2	●	⊙	4.8	6.1	8.1	1.4	1.8	2.9	●	◎	◒	○	○
5		2.5	7.9	5.6	α	0.2	0.2	10.3	◎	◎	3.6	●	●	6.0	10.4	11.0	6.3	14.7	1.8	3.7	3.6	●	◎	◒	◒	○
6		2.5	5.3	4.3	0.8	0.2	0.2	○	◎	16.6	◒	33.0	○	○	5.6	1.9	α	1.1	4.8	6.6	11.5	1.5	◎	◒	◒	◒
7		α	7.1	6.1	0.5	0.5	0.8	0.5	◎	●	●	◒	◎	●	1.6	1.1	0.5	1.4	⊙	◎	1.6	0.1	◎	●	◒	○
8		α	2.3	α	2.3	α	4.3	●	○	●	⊙	●	3.1	◒	32.7	4.6	α	22.8	7.2	5.3	9.7	4.8	◎	◒	⊙	●
9		α	3.8	4.8	1.0	α	α	4.7	◒	10.4	◒	○	2.8	●	●	17.0	18.9	2.9	3.8	1.6	1.4	2.0	◎	⊙	◎	2.0
10		α	1.3	α	3.3	0.4	α	◎	●	○	⊙	◒	⊙	●	0.1	0.1	α	α	◒	○	0.2	1.4	16.8	●	⊙	○
11		α	24.6	18.3	14.2	2.1	3.6	●	●	●	◎	●	●	◒	○	α	α	α	⊙	○	◒	—	⊙	⊙	7.6	3.0
12		α	3.3	0.8	0.7	1.5	0.5	●	◎	●	◎	●	●	◒	●	α	0.2	α	○	1.6	◎	1.3	2.4	◒	⊙	○
13		α	26.4	3.8	0.5	0.5	0.2	3.0	○	●	◒	6.4	6.7	◎	0.8	1.2	α	α	○	○	1.8	◎	○	◒	⊙	○
14		5.1	5.8	α	α	0.6	0.5	7.0	⊙	42.0	◒	4.8	●	◎	◒	0.9	α	α	⊙	○	○	◒	○	○	⊙	○
15		5.1	13.7	3.1	17.3	α	α	●	◒	●	⊙	●	13.4	⊙	◒	0.5	α	α	○	2.8	⊙	0.6	◎	◎	⊙	○
16		α	29.2	3.1	1.0	0.6	α	6.3	●	●	◎	●	2.0	●	●	α	α	α	●	0.5	○	◒	●	◒	○	○
17		α	α	2.0	1.3	α	1.3	●	◎	●	◎	18.4	14.1	●	◒	α	α	4.3	2.3	1.1	5.9	◒	●	○	○	○
18		5.1	12.2	2.5	0.8	α	α	16.1	◎	39.7	◒	14.6	●	7.0	3.8	1.9	α	0.7	●	1.7	0.5	1.0	◒	◒	○	○
19		α	3.3	6.1	0.5	0.4	0.2	●	6.5	○	⊙	●	●	⊙	○	α	α	α	◒	○	0.2	2.1	◒	◒	◒	◎
20		5.1	12.2	1.0	α	0.1	0.2	2.6	◒	●	◎	20.6	●	◒	0.6	0.2	0.7	α	⊙	○	◎	●	○	○	○	○
21		2.5	11.7	3.8	5.1	α	α	●	●	●	11.0	●	◎	○	10.1	α	0.5	0.2	◎	0.9	⊙	●	○	○	○	○
22		2.5	5.8	5.3	4.8	0.4	α	◒	●	13.0	23.2	●	10.3	5.0	○	0.1	α	α	●	0.2	◒	0.1	⊙	○	○	○
23		α	α	0.8	2.5	0.6	2.0	13.6	47.5	16.3	24.1	17.0	1.2	●	●	20.3	α	8.6	●	1.4	1.8	●	⊙	◒	○	○
24		2.5	α	5.1	α	α	α	●	◒	○	8.7	●	○	○	1.0	0.3	α	0.2	1.4	1.8	1.1	0.3	●	●	⊙	○
25		7.6	47.0	5.1	5.8	10.2	0.5	●	●	○	7.3	○	○	◎	○	0.2	3.4	3.8	◒	1.3	1.8	◒	⊙	◒	◒	○
26		2.5	8.9	0.8	α	α	10.4	○	●	8.0	●	●	7.5	4.7	◒	0.1	α	α	○	1.3	○	●	○	◒	⊙	○
27		α	2.0	α	α	α	α	●	●	13.0	◎	28.6	8.5	●	4.5	4.6	0.5	15.3	2.3	0.1	4.3	0.2	◒	◎	○	○
28		12.7	5.3	α	α	α	α	3.6	⊙	○	3.1	○	○	○	3.5	0.5	α	2.9	◒	2.0	0.2	●	⊙	◒	○	○
29		2.5	7.4	α	α	α	α	○	●	○	◎	○	○	◒	○	α	α	α	○	◒	●	—	○	◒	○	○
30		2.5	3.1	α	α	α	α	○	◎	◎	12.3	●	○	◒	◒	α	α	α	○	○	●	⊙	⊙	○	⊙	○
31		7.6	2.5	6.9	α	α	α	●	18.0	⊙	12.1	◒	◎	◎	◒	α	α	α	●	○	⊙	○	0.5	○	◎	○
som		86.0	323.2	105.8	69.2	19.6	26.7	89.6	76.5	188.5	126.9	143.4	73.8	22.7	78.5	74.8	38.2	95.1	25.0	39.3	52.6	15.4	19.7	55.8	7.6	5.0

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MAART 1868.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
●	●	○	●	4.0	13.8	5.1	◒	○	0.5	○	3.0	2.0	2.3	3.4	3.2	7.3	7.3	●	2.3	0.6	«	«	◒	9.2	◒	1.2
●	●	○	●	○	○	●	4.1	2.7	1.1	●	0.2	0.7	4.5	5.6	1.1	◉	«	○	◒	0.9	«	0.8	6.5	3.0	22.4	«
◒	●	○	○	◒	○	○	2.5	2.3	0.9	●	2.7	2.4	○	●	23.2	○	«	6.8	4.0	0.1	«	«	0.2	8.7	10.0	«
1.6	●	◒	○	◒	○	○	15.3	5.0	2.7	○	9.7	0.5	12.9	14.0	5.4	◉	«	8.6	7.3	1.3	«	«	⊙	0.5	●	«
12.0	●	●	●	◒	5.0	●	3.6	6.8	5.3	◒	9.2	2.9	9.9	1.2	1.8	●	«	●	◒	2.8	2.7	1.6	◉	«	3.2	«
5.6	1.5	○	○	○	○	0.3	3.4	9 0	2.8	◉	●	«	11.3	1.0	7.9	○	«	2.7	⊙	1.2	«	5.1	2.2	«	17.4	«
6.2	3.0	○	○	◒	○	○	0.7	0.5	2.0	●	1.6	0.5	⊙	6.2	7.2	3.6	«	○	⊙	⊙	«	«	0.5	«	●	«
●	○	○	○	◒	○	○	2.3	3.4	7.1	●	○	«	0.4	1.9	●	⊙	14.5	◒	●	●	«	1.6	●	«	◒	«
20.3	3.0	6.9	7.0	9.1	3.5	◒	0.2	●	«	⊙	⊙	«	⊙	○	○	14.1	«	○	18.1	○	«	«	○	«	◒	«
◉	1.2	○	○	○	◒	◒	●	●	«	⊙	◒	2.2	7.9	1.7	9.0	●	16.4	●	●	0.1	«	0.2	3.8	«	21.0	«
4.7	1.9	8.0	6.2	5.2	◉	◒	○	○	0.3	●	○	0.1	0.9	0.2	2.7	●	«	○	0.8	◉	3.6	0.2	2.0	«	14.4	«
○	○	○	○	○	◒	20.2	1.1	⊙	«	●	○	«	●	◉	●	⊙	«	●	◒	0.4	«	«	◉	«	4.0	0.9
⊙	⊙	●	◉	◒	●	2.7	◉	◉	«	●	○	«	●	○	○	◉	«	●	0.7	0.6	«	«	◉	0.2	●	9.9
◉	◒	1.5	●	◒	3.2	0.2	○	○	«	⊙	0.3	3.4	0.5	○	●	◉	«	3.4	1.6	0.5	«	«	◉	9.4	●	«
◒	◉	●	●	○	●	0.5	●	●	«	◒	◉	«	0.2	◒	●	●	«	◉	2.0	●	«	«	◉	«	3.0	0.9
◉	◒	●	●	◉	⊙	○	⊙	○	«	●	○	«	◉	◒	●	⊙	«	○	◒	⊙	«	«	◒	«	●	5.4
2.6	●	16.2	17.3	16.8	0.2	○	7.0	0.7	11.6	●	1.1	«	○	●	0.7	●	«	○	⊙	⊙	«	«	0.5	«	●	«
●	0.9	6.4	6.6	7.8	2.0	0.4	1.4	7.9	«	○	2.0	«	●	3.6	●	◉	«	●	⊙	●	«	«	⊙	0.4	○	«
◉	○	○	○	◒	6.7	0.7	◉	●	«	○	◒	0.1	○	●	●	○	«	◉	⊙	○	«	«	◒	«	2.4	«
○	○	○	○	○	●	◒	⊙	○	«	○	⊙	«	●	◉	●	⊙	«	◒	◒	●	7.7	3.8	0.1	0.1	8.4	0.2
○	○	○	○	○	●	1.1	◉	●	«	○	◉	«	●	○	◒	○	«	●	○	○	«	4.7	3.7	«	●	0.2
3.0	◒	○	○	◒	●	16.9	0.5	⊙	1.1	●	1.7	«	○	○	7.0	1.4	«	○	●	○	«	«	0.1	2.3	9.0	«
◉	●	◉	◉	0.9	●	15.5	1.1	2.9	«	●	7.0	4.1	17.6	3.8	5.6	●	«	12.9	●	0.3	«	0.1	1.8	9.5	30.4	1.4
◉	●	○	○	◒	⊙	9.2	0.5	●	0.2	●	◉	5.2	6.1	1.4	0.5	●	«	0.9	3.5	●	«	6.8	9.9	16.4	10.8	«
⊙	○	○	○	○	●	2.5	○	●	«	●	◉	0.7	1.3	0.3	5.4	●	«	◉	1.9	0.6	4.5	«	2.0	5.4	15.0	«
1.8	●	⊙	◒	◒	◉	3.4	3.2	1.1	2.2	●	●	«	0.4	●	2.9	◉	«	◒	1.4	4.0	«	0.5	◒	7.5	2.4	«
1.8	●	◒	◒	◒	●	2.9	5.9	2.9	4.5	⊙	1.7	11.0	0.2	4.4	13.1	0.2	«	●	0.3	2.8	«	0.3	◒	2.1	14.0	1.8
◒	◒	●	○	◒	⊙	4.4	●	●	«	●	0.3	6.6	7.4	2.4	12.2	●	«	◉	1.3	0.5	«	0.5	5.0	0.7	●	«
◉	◒	⊙	⊙	◒	◉	7.3	●	●	«	○	◒	0.7	3.6	0.7	6.1	●	«	4.1	0.3	0.4	6.9	«	◒	3.5	●	«
◒	●	○	○	○	●	●	○	●	«	○	⊙	«	●	⊙	●	⊙	«	◒	⊙	0.3	«	2.3	0.3	«	17.2	«
59.6	11.5	39.0	37.1	43.8	34.4	93.3	52.8	45.2	42.3	44.4	40.5	43.1	87.4	51.8	115.0	26.6	38.2	39.4	45.5	17.4	25.4	28.5	38.6	78.9	204.8	21.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

APRIL 1868.

Datum.	Stykisholm.	Reykiavick.	Thorshaven.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.
1		5.1	3.8	«	«	«	«	○	◒	⊙	◉	○	○
2		2.5	7.9	0.3	«	«	«	○	●	⊙	◉	○	○
3		«	7.6	0.3	«	«	«	◉	●	●	8.0	●	●
4		«	11.2	9.7	19.1	«	«	●	16.5	●	10.9	●	●
5		«	5.8	9.7	1.8	«	«	⊙	●	●	◉	⊙	0.8
6		«	6.9	«	3.9	«	«	●	●	4.8	●	●	3.0
7		5.1	3.6	«	11.7	2.3	«	11.8	●	○	◉	18.5	○
8		«	«	1.0	0.8	1.0	9.4	○	●	⊙	◒	⊙	○
9		«	10.2	0.8	2.6	0.4	0.5	○	21.0	○	0.4	⊙	○
10		7.6	2.3	«	0.1	«	«	●	◉	○	○	○	●
11		5.1	7.4	«	«	«	«	●	○	◒	○	○	3.5
12		2.5	1.8	«	«	«	«	●	○	●	○	○	●
13		«	6.1	«	0.1	«	«	3.5	●	3.0	◒	◒	●
14		«	9.9	«	«	«	«	●	●	●	◒	○	●
15		2.5	12.2	5.3	2.8	«	«	○	●	◉	●	●	2.5
16	Niet ingekomen.	«	5.3	2.0	3.3	«	«	1.4	11.0	3.5	●	9.7	●
17		«	1.3	0.5	1.1	0.5	2.5	0.6	○	◉	○	○	3.8
18		«	0.8	1.3	0.5	1.6	«	●	○	●	◒	◉	0.6
19		7.6	4.8	6.4	7.6	9.6	3.6	⊙	○	●	○	●	●
20		«	13.7	5.1	5.4	10.7	13.0	2.5	⊙	◉	⊙	⊙	0.5
21		«	6.4	5.1	1.1	0.6	16.0	7.6	⊙	11.8	◒	●	11.7
22		«	6.6	«	9.4	0.9	0.5	2.2	◒	9.4	◉	●	●
23		«	12.2	2.5	0.1	6.1	4.1	●	●	●	◉	●	1.2
24		«	1.8	2.5	7.1	0.5	0.2	3.6	●	17.7	◉	24.2	1.6
25		«	4.3	«	0.1	0.1	«	●	●	●	1.9	◉	●
26		«	1.0	1.8	2.5	«	«	◉	◒	◒	◒	○	◉
27		«	5.3	0.8	1.0	3.4	3.0	○	10.0	●	○	●	◒
28		10.2	2.8	3.1	1.1	«	«	●	●	◉	4.5	●	⊙
29		«	3.8	20.3	3.1	«	«	4.6	◉	11.0	●	21.6	0.6
30		2,5	4.6	5.8	«	«	«	0.2	2.0	14.4	◒	8.2	●
som		50.7	171.4	84.3	86.3	37.7	52.8	38.0	60.5	75.6	25.7	82.2	29.8

Datum.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	●	◒	«	«	«	●	◉	●	○	○	○	◒	2.4
2	3.5	◒	«	«	«	◒	◒	◒	○	○	○	3.2	0.7
3	◒	◒	«	«	«	○	○	○	○	◒	○	0.8	17.5
4	◉	◒	«	«	«	○	○	⊙	○	○	○	●	0.4
5	◒	◒	«	«	«	○	○	○	○	⊙	○	⊙	2.0
6	6.4	◒	0.4	0.5	2.0	0.4	○	○	◒	⊙	○	◒	◒
7	◒	1.5	0.1	«	«	⊙	◒	●	⊙	○	○	◒	◉
8	2.1	◒	1.4	«	1.6	1.4	○	2.3	●	◒	◒	○	◉
9	◒	◒	3.5	2.7	5.6	1.6	◒	0.7	14.7	◉	◒	○	⊙
10	○	3.0	11.3	«	0.2	0.5	10.5	0.2	0.1	⊙	◒	○	○
11	○	◒	0.2	9.5	8.3	●	0.3	◒	0.1	⊙	◒	○	○
12	◉	◒	«	3.6	5.0	2.3	2.1	5.4	0.5	○	○	◒	⊙
13	●	6.9	«	1.1	«	●	0.3	●	●	○	○	○	◉
14	●	●	4.3	«	«	1.1	6.8	○	0.1	◒	◒	⊙	○
15	●	○	«	«	«	⊙	○	0.2	◉	○	◒	○	○
16	◒	6.5	5.4	«	17.4	3.4	0.1	5.4	●	◒	◒	⊙	○
17	◒	20.8	1.0	8.6	«	●	1.2	2.5	5.8	◉	◉	⊙	○
18	◒	1.5	0.7	6.1	«	●	5.6	⊙	0.4	⊙	○	⊙	⊙
19	○	0.7	«	0.2	«	○	0.4	0.9	4.1	◉	⊙	●	5.4
20	●	◒	0.3	«	2.5	●	0.2	11.7	6.0	6.1	◒	◒	4.0
21	●	2.5	10.7	2.0	1.4	○	0.5	0.5	8.6	◒	○	○	0.4
22	4.0	1.0	0.7	7.2	1.8	2.0	0.1	◉	0.2	⊙	○	◉	3.5
23	◒	2.1	5.5	1.8	9.3	◉	●	5.2	16.7	◎	◒	◉	◉
24	1.1	7.9	«	1.1	2.3	●	9.4	6.5	8.5	●	⊙	◒	◒
25	○	1.0	«	0.2	2.0	●	0.2	7.9	8.9	◒	◒	◒	4.8
26	◒	0.2	0.5	«	«	◉	8.8	○	1.3	1.0	●	20.1	1.8
27	○	◒	0.7	«	«	○	○	○	1.3	6.0	●	⊙	○
28	●	◒	3.2	1.8	1.8	●	0.3	◒	●	◒	◉	◒	○
29	●	◒	3.5	0.7	0.7	●	0.2	2.0	0.6	◒	◉	◒	◒
30	3.0	4.7	5.1	«	3.2	0.3	◉	0.5	●	⊙	◉	○	○
som	20.1	60.3	58.5	47.1	65.1	12 8	47.0	51.9	77.9	13.1	40.4	24.1	42.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

APRIL 1868.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
○	○	○	○	○	○	○	●	●	«		0.1	«	●	●	●	⊙	«	●	○	⊙	◉	0.4	4.6	2.4	10.4	«
○	○	○	○	○	○	◒	●	●	0.1		○	«	●	●	●	○	«	◒	◒	0.6	◒	1.7	0.1	0.1	8.2	1.4
○	○	●	○	○	○	○	○	○	«		○	«	○	○	○	○	«	○	⊙	○	⊙	«	0.1	«	●	0.1
○	○	⊙	◒	○	○	●	◒	○	«		○	«	○	○	○	○	«	●	⊙	○	⊙	«	◒	«	◒	«
○	⊙	○	●	○	○	1.5	○	○	«		○	«	○	○	○	○	«	◒	⊙	○	○	«	⊙	«	○	«
⊙	⊙	○	●	⊙	⊙	2.3	○	○	2.3		○	«	○	○	⊙	○	«	○	◒	○	⊙	«	○	«	○	«
⊙	⊙	○	●	◒	○	0.3	●	●	«		◒	0.1	0.3	1.7	2.7	◒	«	●	○	0.5	◉	«	○	0.7	○	«
1.6	3.1	●	○	0.5	○	⊙	3.8	1.8	5.8		6.5	«	◉	◒	◒	⊙	«	10.4	○	●	○	«	◒	0.1	○	«
11.2	●	○	○	◉	◒	●	7.4	5.2	10.5		1.0	2.8	⊙	10.0	1.8	24.2	«	1.6	1.1	○	⊙	«	○	«	●	«
●	●	●	○	9.9	○	5.3	4.5	2.3	«		1.1	19.8	3.6	0.3	4.5	28.6	1.8	●	17.8	1.8	◉	«	13.2	«	○	1.9
0.1	●	⊙	◒	◒	16.7	●	2.7	8.3	20.1		21.0	4.9	28.9	0.9	9.9	●	9.5	6.8	5.9	0.1	◒	10.5	9.7	«	○	«
◒	●	○	●	○	0.9	5.0	19.2	12.0	1.2		○	«	○	5.5	0.8	◒	10.1	◒	○	◉	◉	0.8	○	«	○	«
◉	4.7	●	1.7	◉	○	15.5	○	◉	«		⊙	«	0.7	1.3	⊙	5.7	9.0	●	○	0.4	○	«	12.9	1.3	6.6	«
1.1	●	7.9	●	1.3	1.0	◉	1.6	4.3	1.0		4.1	5.6	○	●	⊙	◉	«	3.8	○	0.5	◒	3.5	◒	1.1	6.2	0.3
●	◉	○	○	○	10.0	◒	1.4	9.9	«	Niet ingekomen.	○	7.8	4.3	3.0	30.9	0.2	«	3.8	1.5	0.2	◒	«	○	«	●	«
2.4	◉	○	○	◒	◉	2.4	2.7	○	5.9		8.7	«	1.1	0.2	●	○	«	0.7	○	●	◒	3.8	◉	4.9	○	0.4
3.6	●	⊙	⊙	◒	23.2	7.0	12.7	22.8	6.1		29.4	«	3.1	8.1	19.9	●	«	◉	⊙	◒	◒	3.9	9.5	«	2.5	1.3
◒	◉	○	●	◒	○	4.6	●	0.5	«		●	7.2	0.4	5.2	2.3	◒	6.3	10.4	0.2	1.8	◒	7.0	0.6	«	0.4	1.4
0.9	13.7	3.8	1.5	◒	⊙	○	0.5	3.2	«		●	0.7	○	0.7	◉	○	«	7.4	⊙	0.4	◒	«	15.8	«	4.8	102.8
9.7	◉	2.9	2.8	9.7	5.7	○	0.2	⊙	0.2		○	«	⊙	●	4.5	7.3	«	●	0.1	○	⊙	«	0.9	«	●	21.0
◒	◒	○	○	◒	○	○	◉	2.0	«		◉	0.1	3.4	3.7	3.4	◉	15.6	●	3.3	4.8	⊙	«	○	1.7	○	2.1
⊙	○	⊙	⊙	◒	○	○	●	●	«		◉	«	●	○	◉	◉	«	●	◒	●	○	«	◉	«	1.6	3.0
0.1	19.1	◉	⊙	◒	○	○	●	●	0.6		◒	«	◒	●	⊙	○	«	6.1	◒	◉	○	«	○	«	◒	«
6.2	8.0	●	⊙	●	○	○	0.9	●	«		0.2	0.7	◉	●	◉	2.3	«	○	◒	◒	○	«	◉	«	○	10.8
◒	⊙	0.8	○	○	◒	○	●	2.9	4.6		0.5	1.4	●	4.6	6.8	3.1	«	2.0	0.2	6.0	◒	1.8	◒	«	○	«
4.7	13.9	◉	◒	◒	○	⊙	6.5	4.1	«		◒	«	1.8	3.6	2.7	⊙	«	●	⊙	0.3	⊙	«	○	«	◒	«
13.5	9.2	●	◉	1.4	⊙	○	○	●	«		○	«	7.2	6.5	6.3	0.6	«	●	1.1	1.1	◉	8.4	0.1	«	○	«
◉	●	○	○	0.4	○	●	2.7	1.1	0.7		0.8	0.9	2.9	1.2	7.9	0.5	2.4	5.6	0.1	2.2	●	4.7	0.1	«	◒	«
◉	●	⊙	⊙	◒	○	●	0.5	◉	«		1.2	1.2	0.9	2.6	18.0	◒	7.9	2.9	⊙	1.9	4.5	«	4.5	«	3.4	«
0.8	⊙	○	⊙	○	○	◒	0.5	1.1	«		0.2	6.3	0.7	0.3	3.4	○	«	◒	7.9	3.8	◒	1.2	◒	«	◒	«
55.9	71.7	15.4	6.0	23.2	57.5	43.9	67.8	84.5	59.1		74.8	59.5	59.3	59.9	125.8	72.5	62.6	61.5	39.2	26.4	4.5	47.7	72.1	12.3	44.1	146.5

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. MEI 1868.

Datum.	Stykisholm.	Reykiavick.	Thorshaven.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
2	Niet ingekomen.	2.5	17.5	1.3	«	«	«	○	◒	◒	◎	○	○	◒	3.9	«	0.1	«	●	◎	●	◒	○	○	○	○
3		«	2.3	8.6	«	«	«	○	●	2.0	●	●	○	◎	1.2	«	«	«	●	○	⊙	○	○	○	○	○
4		«	3.1	1.8	0.8	«	«	○	●	◒	9.8	●	○	17.3	○	«	«	«	○	○	○	○	○	○	◎	○
5		«	1.8	«	«	«	«	2.3	◎	◒	8.7	3.2	⊙	10.0	◒	«	«	«	○	○	○	⊙	0.4	◒	12.1	27.6
6		«	0.8	«	«	«	«	○	33.0	○	7.1	●	○	◒	○	«	«	«	○	○	○	◎	0.8	◒	5.8	0.6
7		«	«	0.5	0.1	«	«	○	●	○	◎	1.0	⊙	3.7	◒	«	0.4	«	○	○	◒	◎	13.8	◒	5.0	○
8		«	2.3	«	«	«	«	○	◎	○	10.9	○	○	◒	●	«	«	«	○	○	◒	◎	4.0	1.6	1.5	⊙
9		«	6.6	0.8	1.0	1.1	«	○	18.5	○	◒	⊙	○	○	1.2	«	«	«	○	○	○	⊙	◒	◎	◒	○
10		2.5	0.8	«	3.6	2.1	0.8	○	●	○	◒	○	○	●	○	«	«	«	○	○	3.2	4.7	◒	◒	◎	○
11		«	«	«	2.5	0.8	«	○	●	○	11.7	○	○	⊙	◒	«	«	38.8	○	32.3	14.7	0.1	◎	1.2	0.4	0.6
12		«	15.5	4.3	0.2	«	«	◎	●	○	●	○	⊙	●	◒	2.2	«	«	14.2	4.9	22.8	1.3	◎	6.8	◒	○
13		«	12.5	«	«	«	«	○	6.0	3.1	◒	◒	○	○	◒	«	«	2.3	◒	1.2	●	●	8.7	7.3	◒	0.2
14		2.5	7.1	«	0.1	«	«	○	○	◎	◎	●	○	○	○	«	«	2.7	◒	0.9	◒	⊙	13.2	0.9	○	◎
15		«	9.7	«	«	«	«	◎	⊙	●	◎	●	●	◎	◒	«	«	«	○	○	⊙	◎	⊙	◒	◒	●
16		5.1	5.3	2.0	2.5	«	«	○	◒	◒	7.3	15.2	○	◒	◒	«	«	«	⊙	○	⊙	⊙	36.7	○	◒	●
17		«	10.4	1.8	0.1	«	«	◎	◎	●	◎	●	2.5	◒	○	«	«	«	○	○	○	⊙	13.9	◒	◒	●
18		«	1.8	«	0.3	«	«	○	◎	6.2	◎	20.0	●	○	◒	«	«	«	○	○	○	○	0.4	○	◒	●
19		2.5	0.5	1.8	5.6	«	«	○	●	○	◎	●	○	●	○	«	«	«	○	○	○	○	◒	○	◒	●
20		5.1	4.6	«	1.0	«	«	4.1	4.5	○	◎	◎	●	●	○	«	«	«	○	○	○	○	⊙	○	◎	⊙
21		«	4.1	«	«	«	«	5.8	●	○	8.7	○	⊙	⊙	○	«	«	«	○	○	○	◒	⊙	2.8	◒	●
22		«	1.3	«	2.5	0.9	«	○	8.0	○	◒	⊙	○	○	○	«	«	0.2	0.3	12.5	◎	1.4	◒	0.6	◒	◎
23		2.5	«	9.9	2.8	2.1	«	●	●	◎	7.4	⊙	●	⊙	○	5.5	«	«	●	0.6	⊙	⊙	◒	◒	0.2	◒
24		«	7.9	«	11.4	5.1	5.1	●	○	◎	◒	●	⊙	●	◒	6.1	«	6.1	◒	◒	0.2	●	◒	◒	⊙	○
25		«	1.8	1.8	0.1	4.0	1.5	○	●	17.2	●	11.4	7.8	2.5	3.5	«	0.3	0.2	○	0.9	1.6	1.4	⊙	○	⊙	●
26		«	3.3	«	0.3	«	7.4	●	10.0	7.8	4.0	4.2	4.0	○	2.3	4.4	«	0.7	2.8	0.2	0.2	◒	⊙	○	○	◒
27		«	21.3	2.0	0.8	«	0.5	○	○	⊙	◎	◒	○	○	1.5	0.9	«	4.5	37.6	○	○	◎	○	○	○	●
28		«	7.9	«	0.3	«	«	○	●	●	●	◎	⊙	◎	○	«	«	«	○	○	⊙	1.6	⊙	○	⊙	◎
29		2.5	0.8	«	«	0.1	27.4	3.8	◒	○	5.9	●	◒	◒	◒	«	«	«	◎	○	○	⊙	⊙	○	◒	◒
30		«	10.4	0.8	«	3.4	«	○	29.5	○	⊙	○	○	◒	◒	«	«	«	◒	○	○	◒	◎	●	2.8	◒
31		15.2	6.8	0.5	«	«	«	8.2	◎	5.7	◎	3.2	1.7	◒	○	0.2	«	12.0	○	2.1	6.8	14.1	◎	◒	◒	●
·		«	11.2	«	«	«	«	○	6.0	○	7.5	○	○	○	○	«	«	«	●	1.5	●	◎	◒	11.5	●	◒
som		40.4	179.4	37.9	35.7	19.6	42.7	24.2	115.5	42.0	89.0	58.2	16.0	33.5	13.6	19.3	0.8	67.5	54.9	57.1	49.5	24.5	91.9	32.7	27.8	29.0

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MEI 1868.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
○	○	●	○	◒	⊙	○	0.9	1.1	«	●	0.2	«	37.0	0.2	6.5	◎	«	2.9	2.5	●	2.3	0.9	1.3	«	0.3	«
○	○	○	○	○	○	○	0.5	●	«	○	●	«	15.3	○	⊙	○	«	◒	⊙	1.5	«	«	○	«	◒	1.0
○	○	○	○	○	○	○	⊙	○	«	⊙	○	«	○	○	○	○	«	◒	○	◒	«	2.1	0.1	«	◒	11.5
○	⊙	○	⊙	○	○	◒	○	○	«	⊙	○	3.0	○	○	○	○	«	○	○	0.3	«	«	◒	«	●	«
0.1	●	◎	◎	◒	⊙	○	◎	●	«	○	○	«	⊙	○	16.9	○	«	●	⊙	●	«	7.3	0.1	«	○	0.3
◎	15.1	19.8	1.1	5.1	◒	◒	⊙	◒	«	○	◎	«	2.9	20.9	●	○	«	◒	1.6	●	«	11.2	1.6	«	○	«
12.3	32.2	24.9	27.8	4.2	○	○	◒	○	«	○	○	«	●	●	●	●	1.4	◒	0.4	○	«	1.3	◎	«	○	«
6.5	9.0	6.1	8.6	1.6	○	◒	◒	○	«	○	○	«	●	1.4	●	4.1	2.0	○	2.3	◒	«	10.3	0.2	«	◒	«
0.8	●	2.9	0.6	◒	○	○	○	○	«	○	○	«	0.2	6.9	●	2.1	«	○	0.2	○	«	0.2	0.1	«	◒	«
◎	◎	●	6.6	0.4	◒	0.1	○	○	2.9	○	○	«	⊙	◒	⊙	3.5	«	○	0.5	○	«	«	◎	«	●	«
2.0	◎	○	1.2	◒	○	○	◎	◒	1.1	○	○	«	2.5	10.7	◎	○	1.5	○	2.5	●	23.5	«	◎	«	●	«
15.4	◒	⊙	◒	○	○	○	◒	⊙	«	●	○	«	7.9	○	⊙	1.7	«	○	10.4	◒	2.3	1.0	◎	«	●	«
0.5	0.8	⊙	⊙	◒	◒	○	⊙	◎	«	●	◒	«	9.7	0.1	●	●	«	○	5.7	○	«	15.3	◎	«	●	«
⊙	◎	2.5	9.5	2.8	○	○	●	⊙	0.9	●	○	«	●	11.3	◎	◎	«	○	○	○	«	1.0	2.5	«	0.1	0.2
⊙	◎	●	◒	◒	12.7	8.6	⊙	○	«	○	○	«	○	3.1	○	◎	«	⊙	○	○	«	3.6	0.1	«	0.1	6.1
◒	◎	◎	◒	◒	◒	0.1	○	○	«	○	○	1.4	○	◒	○	◒	«	○	4.7	1.8	«	«	○	«	◒	10.2
⊙	◒	◎	◒	◒	39.6	0.2	⊙	○	«	⊙	○	4.2	21.4	○	○	○	«	2.0	◒	3.5	«	«	◎	4.0	0.2	«
○	○	○	⊙	⊙	2.7	⊙	●	●	«	⊙	○	«	◒	◒	○	⊙	1.5	○	3.2	0.1	«	«	○	3.1	0.1	«
⊙	⊙	3.4	19.0	◒	7.2	○	○	○	«	○	3.0	«	○	0.1	○	4.7	«	◒	⊙	○	5.9	18.3	◒	2.2	●	«
15.4	◒	0.8	⊙	◒	0.7	○	○	○	«	○	○	«	○	○	○	0.1	«	○	⊙	○	13.5	«	◒	11.0	◒	«
2.0	◎	5.9	1.2	◒	○	○	○	○	«	○	○	«	○	○	○	○	«	○	○	○	13.1	«	○	9.0	●	1.0
4.7	3.8	1.2	◒	◒	○	○	●	0.9	«	○	1.2	3.4	7.7	1.1	◒	0.1	«	◒	○	1.3	«	«	25.5	«	◒	«
◎	◒	⊙	◒	◒	○	○	◎	◎	«	○	⊙	«	◎	2.2	3.8	◒	«	◒	◒	8.6	«	«	3.3	«	◒	0.8
◒	⊙	○	⊙	⊙	○	0.3	2.7	●	«	●	⊙	«	◒	◎	1.1	○	«	○	⊙	◎	«	3.5	2.2	«	○	1.3
⊙	◒	○	◒	○	○	○	2.0	0.7	9.1	●	○	«	⊙	◒	○	○	«	◒	⊙	◒	«	4.2	0.1	«	◒	«
⊙	○	○	○	○	○	○	7.9	3.8	1.8	●	○	«	○	0.1	⊙	○	«	2.3	○	◒	«	«	○	«	◒	11.2
◒	◒	○	○	⊙	○	○	8.8	4.3	«	●	⊙	«	0.2	○	◒	○	«	0.9	○	◒	«	«	◒	«	◒	10.0
◒	0.6	○	⊙	◒	○	⊙	●	◎	«	—	◎	«	1.1	7.1	19.6	19.6	«	●	4.5	7.1	«	1.8	0.1	«	◒	«
13.6	16.4	21.5	5.3	◒	○	○	◎	◒	«	—	⊙	«	0.9	○	○	○	0.8	○	⊙	○	27.5	«	⊙	«	○	«
◒	◒	⊙	○	◒	○	⊙	◎	○	1.7	—	○	«	3.2	◒	⊙	○	«	○	○	○	«	«	0.7	«	○	«
0.8	◎	◒	○	◒	◒	○	●	●	«	—	○	2.8	○	○	4.3	○	«	7.4	⊙	◒	«	«	○	«	◒	«
74.1	77.9	89.0	80.9	14.1	62.9	9.3	22.8	10.8	17.5	26.6	4.4	14.7	110.0	65.1	52.2	35.9	7.2	15.5	39.5	24.2	88.1	82.0	36.9	29.3	0.8	53.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

Juni 1868.

Datum.	Stykisholm.	Reykiavick.	Thorshaven.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1		5.1	5.3	«	«	«	«	○	●	○	●	◒	○	◉	○	«	«	9.3	14.9	○	9.7	⊙	◒	◒	◉	◒
2		5.1	1.8	«	0.3	«	1.0	○	⊙	○	◒	○	○	○	◒	«	1.8	0.9	◉	○	1.1	◉	◒	16.0	◒	◉
3		«	1.0	0.8	1.5	«	«	○	●	●	5.4	●	○	●	◒	«	«	0.5	8.1	5.2	8.8	●	⊙	0.6	◒	◉
4		«	1.8	4.8	«	«	2.5	3.5	2.5	4.1	◒	◒	2.2	2.5	◒	«	3.2	5.4	●	◒	4.5	●	@	◉	⊙	●
5		7.6	4.3	3.1	1.5	2.5	«	0.1	●	◉	10.6	13.7	○	6.3	0.4	0.1	0.2	1.4	0.9	1.9	◒	◒	⊙	◉	○	●
6		2.5	15.5	14.5	«	«	«	○	2.5	◒	◒	●	2.3	◉	○	«	«	«	10.2	○	⊙	◒	⊙	◒	○	●
7		«	7.1	1.5	«	«	«	2.0	◉	5.8	10.2	9.4	○	⊙	◒	4.3	7.0	7.9	2.3	◉	○	●	○	◒	⊙	●
8		5.1	6.9	2.5	0.5	«	«	●	●	◒	◉	●	0.5	⊙	◒	2.5	2.5	0.5	○	○	○	◒	○	◉	◒	0.3
9		7.6	1.8	«	0.5	«	«	1.7	●	3.2	2.5	8.3	○	⊙	◒	«	«	«	○	◒	○	◒	⊙	⊙	◒	0.1
10		«	6.1	15.2	«	«	«	○	◉	◉	◉	●	○	◒	◒	1.1	«	«	○	○	3.4	◒	⊙	@	◒	⊙
11		«	13.7	2.8	«	«	«	○	◒	◉	8.7	◒	○	⊙	◒	«	1.1	9.7	14.7	⊙	14.2	◒	○	◒	⊙	○
12		«	8.1	2.8	0.8	«	«	○	4.5	○	3.0	●	⊙	●	◒	«	«	«	●	○	⊙	◒	⊙	◒	⊙	⊙
13		7.6	15.0	1.5	«	«	«	◉	●	●	2.7	0.3	⊙	◒	○	«	«	«	○	○	⊙	⊙	◉	◉	⊙	○
14		5.1	22.6	4.3	«	«	«	◒	◉	⊙	11.9	○	◒	◉	◒	«	«	«	○	○	○	○	0.2	◉	⊙	○
15	Niet ingekomen.	5.1	6.9	«	«	«	«	◉	◉	◒	14.7	1.2	◒	◉	○	«	«	«	○	○	○	⊙	◉	◉	○	○
16		«	3.6	4.6	0.1	«	«	○	32.5	○	11.2	●	◉	⊙	○	«	«	«	○	○	○	○	⊙	○	○	○
17		«	14.0	«	«	«	«	0.1	●	●	●	●	●	●	◒	«	«	«	7.9	○	⊙	○	⊙	○	⊙	⊙
18		7.6	2.3	«	«	«	«	○	◉	◉	●	●	○	1.6	◒	«	«	«	○	○	⊙	○	○	○	◉	2.7
19		«	4.8	«	«	«	«	○	3.5	⊙	4.9	○	○	●	○	«	«	«	○	○	○	⊙	⊙	○	7.9	⊙
20		«	«	«	«	«	«	○	●	○	2.4	○	⊙	●	◒	«	«	«	○	○	19.6	⊙	⊙	1.3	0.2	○
21		7.6	1.5	«	1.3	4.3	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	«	«	«	1.0	○	5.2	●	⊙	○	◉	0.1
22		5.1	«	3.7	0.3	«	«	○	○	○	○	○	○	○	○	«	«	1.1	○	0.7	○	◉	◉	1.0	◉	●
23		7.6	5.6	2 0	0.1	3.1	5.3	○	○	◉	⊙	●	◒	○	○	0.6	«	35.6	1.0	1.7	8.8	●	10.0	11.5	◒	0.2
24		17.8	18.3	2.0	0.5	0.1	2.0	26.3	2.0	10.1	◉	16.6	18.5	●	0.2	11.2	«	«	◉	○	●	⊙	4.0	◒	○	○
25		«	9.9	3.8	«	«	«	◉	⊙	●	◉	●	4.0	◒	0.4	«	«	«	○	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○
26		«	5.3	0.8	7.7	«	«	9.3	◉	◒	4.2	◒	⊙	7.3	◒	«	«	«	◒	○	◒	⊙	⊙	○	⊙	○
27		2.5	2.3	0.5	«	«	«	⊙	9.0	◒	2.7	14.7	○	4.0	◒	1.7	«	«	○	○	○	○	○	◒	◒	0.3
28		«	1.0	«	«	«	«	○	◒	○	●	●	○	◒	◒	«	«	0.9	3.2	0.1	◒	⊙	◒	◒	◒	○
29		5.1	1.3	«	«	«	«	◉	●	○	1.5	◒	◉	◒	○	0.1	«	6.1	○	0.1	○	◒	32.4	◉	○	○
30		2.5	0.8	«	«	1.1	«	○	9.5	○	◉	◒	○	⊙	◒	«	0.7	«	4.5	●	○	⊙	⊙	○	14.6	○
som		106 6	188.6	71.2	15.1	11.1	11.8	43.0	66.0	23.2	96.6	64.2	27.5	21.7	1.0	21.6	16.5	79.3	68 7	9.7	75.3	0.0	46.6	30.4	22.7	3.7

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. JUNI 1868.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.
◒	◒	⊙	1.2	○	○	○	0.5	●	26.0	Niet ingekomen.	5.2	«	◒
1.2	19.2	16.2	2.2	◉	⊙	○	●	0.9	0.5		0.4	4.6	○
3.8	●	2.0	0.5	41.0	●	⊙	2.0	●	10.1		24.3	19.4	○
◒	12.0	1.6	12.0	0.5	4.0	○	16.3	34.3	23.9		3.4	30.4	○
⊙	◒	0.6	○	⊙	○	◒	0.2	●	«		⊙	0.7	0.7
○	⊙	●	2.8	◒	15.8	0.8	◒	●	«		○	«	0.2
○	○	◉	○	◉	●	28.3	○	9.9	«		○	«	○
◉	8.0	10.3	11.6	○	4 5	◒	5.6	●	1.4		0.4	4.5	●
13.6	●	23.3	28.1	○	●	○	●	●	«		0.7	0.2	●
◉	16.0	12.2	2.3	●	⊙	○	⊙	○	0.1		◒	2.9	1.1
◉	●	○	○	○	8.0	2.0	10.8	1.8	13.5		2.2	21.1	1.8
○	●	○	○	○	2.0	◒	0.5	0.1	6.9		⊙	1.0	12.4
○	◒	●	◉	◒	◉	○	○	○	«		○	«	◉
○	1.3	◉	◉	●	●	1.9	○	○	«		○	«	◒
⊙	◒	●	◉	◉	10.6	5.1	⊙	○	«		○	«	○
○	○	○	○	⊙	⊙	0.8	○	○	«		○	«	◒
○	⊙	○	○	○	26.0	0.2	○	○	«		○	«	○
⊙	◒	○	○	○	0.3	○	○	◒	«		○	«	○
◒	◒	○	○	◒	●	○	○	◒	«		○	«	0.7
◒	1.2	◒	◉	○	●	⊙	○	○	«		○	«	○
1.4	15.1	21.8	6.0	3.6	○	○	○	○	«		○	«	○
◉	2.1	6.1	0.2	◉	○	○	○	○	«		○	«	○
7.8	8.5	16.8	30.1	◒	○	○	◉	●	«		○	«	○
◉	17.6	6.6	6.8	2.8	◒	●	◉	0.1	2.1		4.0	«	○
○	⊙	◉	○	◉	8.2	◒	◉	⊙	«		◉	«	⊙
○	◒	○	○	○	1.3	0.6	●	●	«		●	«	○
○	◒	1.4	0.1	○	○	26.1	◉	●	«		○	«	0.2
○	◒	21.6	2.5	0.4	○	1.0	2.5	3.4	13.2		2.5	2.8	0.2
○	◒	●	0.9	◒	0.8	○	2.3	0.4	«		○	«	8.8
○	◒	0.9	◒	⊙	10.8	1.3	●	●	«		⊙	2.5	○
27.8	101.0	141.4	107.3	48.3	92.3	68.1	40.7	50.9	97.7		43.1	90.1	26.1

Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1.3	Ontbreekt.	1.3	«	19.6	⊙	◉	⊙	«	○	«	◒	«
●		3.6	«	16.5	○	0.8	⊙	«	○	«	◒	«
7.4		3.3	«	●	⊙	0.1	⊙	«	0.1	«	◒	«
28.1		0.4	1.5	1.4	5.9	○	◒	0.7	○	«	◒	0.6
0.4		2.1	«	●	1.2	1.2	◉	0.4	○	«	◒	«
○		◒	«	◒	19.7	●	8.6	«	⊙	«	◒	«
4.9		○	«	○	⊙	⊙	3.6	«	◒	«	◒	«
15.6		2.0	«	●	⊙	○	●	0.7	◒	«	◒	«
14.1		0.5	«	2.5	13.9	●	◒	2.3	○	«	◒	«
11.0		2.2	«	◒	0.6	●	◒	41.7	⊙	«	●	«
◉		6.4	2.3	0.7	⊙	◒	◒	«	○	«	◒	«
●		●	6.0	27.6	19.9	8.4	◉	«	○	«	◒	1.0
0.2		◉	«	○	6.9	●	◉	9.7	4.3	«	◒	«
●		●	«	○	●	○	⊙	0.1	0.2	«	◒	12.6
○		○	«	◒	⊙	○	○	«	◒	«	●	3.4
○		○	«	⊙	○	○	⊙	«	⊙	«	○	7.8
○		○	«	◒	○	2.7	7.4	2.0	◒	3.9	◒	0.2
○		○	«	○	○	○	⊙	«	1.5	«	●	0.1
◉		○	«	○	○	○	○	«	0.9	«	◒	0.7
●		●	«	○	○	◒	○	14.2	0.3	«	●	«
◒		⊙	«	○	○	○	⊙	«	◒	«	◒	«
○		○	«	○	○	○	⊙	«	○	«	◒	«
◉		2.4	«	○	○	⊙	○	«	⊙	«	○	«
●		○	«	○	○	○	○	«	⊙	«	◒	«
5.7		3.4	«	◒	○	◒	⊙	«	○	«	◒	«
◉		○	«	●	⊙	◉	⊙	«	⊙	«	○	«
⊙		○	«	◒	⊙	⊙	⊙	«	0.5	«	○	«
◉		4.5	10.2	9.7	◒	4.1	⊙	1.4	⊙	«	○	«
0.1		●	«	○	3.4	25.9	◒	0.1	0.7	«	○	«
○		○	«	◒	○	◒	◒	«	◉	«	◒	«
88.8		32.1	20.0	78.0	71.5	43.2	19.6	73.3	8.5	3.9	0.0	26.4

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JULI 1868.

Datum.	Stykisholm.	Reykiavick.	Thorshaven.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1		12.7	«	«	«	«	«	○	○	○	⊙	⊙	⊙	○	1.7	1.6	6.1	5.0	3.2	●	3.6	0.5	○	1.6	⊙	◉
2		5.1	«	«	«	«	«	○	○	○	●	◒	⊙	○	3.2	3.7	5.0	16.9	10.2	48.5	2.9	◉	⊙	⊙	◉	⊙
3		2.5	2.3	«	«	«	«	○	3.0	○	●	●	○	◒	0.2	10.2	«	0.7	○	0.7	5.0	●	◉	◉	0.5	0.1
4		«	«	«	2.5	«	0.2	○	◒	⊙	◉	⊙	2.0	●	◒	5.3	5.2	3.6	○	8.8	1.4	●	◒	⊙	14.7	4.3
5		«	«	«	«	«	«	6.4	◒	●	◉	◉	17.0	◒	●	1.5	«	4.1	●	0.8	●	●	○	⊙	○	◉
6		«	0.8	«	«	«	«	○	○	◉	◉	0.9	●	◒	1.6	«	4.1	2.3	●	0.1	2.5	●	○	⊙	○	◉
7		«	8.9	«	0.2	«	«	0.5	●	◒	●	●	●	⊙	3.8	5.6	0.2	«	◉	○	●	◒	○	⊙	⊙	◉
8		5.1	1.3	«	«	«	«	●	◉	○	◉	◒	○	⊙	0.3	«	«	«	●	⊙	⊙	⊙	◒	○	⊙	●
9		5.1	1.0	«	0.1	«	«	○	●	◉	◉	●	●	◉	○	«	«	«	○	⊙	○	◉	◉	○	○	●
10		«	«	«	«	«	«	○	●	○	◒	○	○	○	○	«	«	«	10.4	⊙	1.6	⊙	◉	○	⊙	◒
11		2.5	3.3	«	«	26.5	3.3	◒	◉	⊙	○	○	1.0	○	○	«	«	«	◒	○	1.1	⊙	○	◒	◒	4.8
12		2.5	«	«	«	10.2	12.5	○	●	○	◒	●	○	◒	○	«	«	«	○	○	○	○	◉	1.1	◒	1.9
13		«	«	«	«	«	5.3	○	●	○	◒	○	⊙	○	○	«	«	«	41.7	⊙	○	0.7	8.7	5.2	◒	◒
14		«	3.3	«	3.8	«	«	⊙	○	○	○	●	⊙	○	○	«	«	«	○	⊙	2.9	8.6	⊙	0.7	⊙	◒
15		2.5	6.1	5.3	«	«	«	○	●	○	●	○	○	○	○	«	«	«	○	○	○	◒	◒	5.7	◒	◒
16		2.5	1.8	«	3.3	«	«	○	6.5	○	◒	○	○	○	○	«	«	«	◒	○	0.5	◒	⊙	○	◒	◒
17		«	2.5	«	0.1	«	«	⊙	●	⊙	6.8	●	⊙	●	○	«	«	«	○	●	12.0	⊙	○	○	◒	◒
18		«	18.5	1.3	2.3	«	«	2.6	◒	○	1.2	13.4	⊙	2.7	○	«	0.5	2.5	22.6	23.0	⊙	0.6	○	○	⊙	◒
19		5.1	7.1	1.0	1.1	«	«	4.3	●	13.1	●	●	9.7	●	◒	«	«	«	◒	⊙	5.4	5.1	○	○	⊙	◉
20		«	4.6	10.4	0.5	«	«	○	10.0	●	●	●	⊙	3.2	1.3	«	«	«	◉	○	◒	○	⊙	○	⊙	⊙
21		«	13.7	2.0	«	«	«	●	●	1.9	2.8	●	●	○	◒	«	«	«	○	○	◒	○	⊙	●	○	◒
22		7.6	4.3	«	3.6	«	0.2	○	●	○	●	8.5	○	◉	◒	«	«	«	○	○	◉	⊙	⊙	24.0	○	◒
23		5.1	2.0	«	«	«	«	14.0	8.5	8.0	9.2	●	2.7	●	◒	8.4	«	2.9	○	5.5	0.2	0.9	⊙	○	○	◒
24		2.5	1.0	«	«	«	«	○	●	○	◉	11.0	○	○	1.0	«	«	«	◒	○	◒	⊙	○	○	⊙	◉
25		«	0.8	«	«	«	«	○	4.5	⊙	●	○	○	◉	○	«	«	«	○	○	●	○	⊙	○	⊙	◒
26		5.1	12.5	«	«	«	0.2	○	○	○	◒	○	○	○	○	«	«	«	○	⊙	○	0.4	○	○	○	◒
27		«	«	«	0.2	«	«	○	◒	○	⊙	○	○	○	○	«	«	2.5	○	1.7	2.0	0.2	○	9.4	⊙	◒
28		2.5	3.6	«	«	4.3	«	○	⊙	○	○	◒	○	○	○	«	«	3.2	28.2	0.4	⊙	◉	◉	25.6	○	◉
29		«	3.1	«	«	0.2	5.6	○	○	○	⊙	◒	○	○	◒	0.8	«	5.6	4.5	4.9	27.8	2.4	◒	1.5	○	○
30		«	17.5	5.8	«	«	«	○	◒	○	⊙	⊙	◉	◒	◒	«	«	«	●	⊙	●	0.4	◒	○	○	○
31		«	6.1	8.4	«	«	«	2.1	13.5	2.4	6.7	3.5	9.5	11.1	○	«	0.2	1.4	◉	1.3	1.1	◒	○	⊙	○	○
som	87.4	68.4	126.1	34.2	17.7	41.2	27.3	29.9	46.0	25.4	26.7	37.3	41.9	17.0	13.1	37.1	21.3	50.7	120.8	95.7	70.0	19.8	8.7	74.8	15.2	11.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JULI 1868.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
◒	●	16.2	20.0	27.0	1.4	2.7	5.9	23.9	1.3		0.6	1.2	0.4	●	6.5	17.1	«	5.6	0.2	7.3	⊙	«	○	«	●	«
1.3	◉	14.4	8.5	2.3	◉	○	7.9	0.2	7.9		●	18.0	◉	◉	◉	21.0	«	◒	●	3.8	⊙	«	0.1	«		«
17.3	●	○	⊙	○	◉	⊙	6.1	5.2	«		13.8	5.6	10.6	0.3	1.8	1.2	2.8	11.7	1.2	5.6	⊙	«	◒	«	○	3.2
1.6	●	24.2	3.1	0.9	◒	○	●	○	«	○	⊙	«	◉	1.6	2.9	6.5	9.5	◒	◒	0.2	3.2	1.8	0.1	«	○	«
◉	●	○	○	●	12.6	○	0.2	●	«	○	1.1	17.2	0.7	23.3	16.7	0.7	«	●	12.9	0.9	●	«	1.9	«	○	3.5
◒	●	○	○	◒	●	○	●	●	«	○	1.0	«	0.4	3.2	●	0.6	12.4	○	0.6	19.5	10.6	2.0	18.8	«	1.6	0.2
◒	◉	0.4	●	◉	6.6	○	2.7	5.6	«	○	1.1	6.2	⊙	2.6	5.9	0.2	«	◒	◒	36.4	2.9	9.5	1.5	«	0.2	2.0
⊙	◒	⊙	0.6	◒	31.6	0.3	●	◉	«	○	●	1.2	◒	0.7	●	○	«	7.4	●	8.1	◒	4.7	26.2	«	●	1.3
0.5	◉	●	●	20.0	●	○	○	●	«		●	1.0	12.9	○	●	○	«	4.1	0.1	●	◉	3.2	22.0	«	●	0.1
◒	1.8	●	●	●	●	◒	○	●	1.9		⊙	0.1	⊙	●	13.5	4.2	«	◒	10.2	2.0	2.3	2.2	⊙	«	●	«
⊙	⊙	○	○	○	●	◒	◒	○	«		⊙	«	14.0	11.1	3.6	◉	«	◒	1.2	◉	◉	28.0	◒	«	●	«
0.6	3.6	○	○	○	●	◒	●	●	«	○	○	3.4	⊙	○	○	○	«	2.3	⊙	0.6	○	«	0.6	«	1.1	«
3.8	3.5	0.9	0.6	0.8	●	◒	●	0.5	0.1	○	○	3.2	10.2	○	10.8	5.5	«	●	0.2	⊙	⊙	«	○	«	●	0.3
◉	0.9	27.2	◒	○	◉	○	1.1	●	1.4	○	0.9	27.0	2.3	11.8	27.6	1.5	3.5	9.0	2.5	12.5	20.5	3.2	12.7	«	◒	«
◉	5.7	7.3	0.1	6.7	◉	○	○	○	«	○	⊙	0.1	0.9	0.5	14.4	20.0	«	◒	0.2	0.6	10.8	14.7	0.2	1.5	0.1	0.1
◒	3.0	◒	3.7	●	●	○	○	○	«	○	○	«	○	4.7	●	4.6	«	○	⊙	◒	◒	21.0	0.2	«	2.4	11.4
0.1	●	4.3	1.0	◒	5.0	○	○	○	«	○	○	«	⊙	0.3	○	2.5	6.5	○	○	○	2.9	«	○	«	1.6	0.1
⊙	⊙	◒	◒	○	◉	0.5	○	○	«	○	○	«	○	○	⊙	○	«	○	○	○	⊙	6.5	0.4	«	◒	5.1
⊙	⊙	○	○	○	●	○	○	○	«	○	0.3	1.4	○	◒	○	⊙	«	○	⊙	○	⊙	0.4	0.3	«	○	4.8
⊙	⊙	○	○	○	●	○	2.3	5.0	«	○	○	«	0.4	3.7	⊙	◒	«	●	⊙	0.5	◉	0.5	⊙	«	◒	«
◒	◒	○	⊙	○	●	○	●	○	«	○	◒	«	0.5	2.0	⊙	○	«	●	◒	●	⊙	«	◉	«	◒	«
11.8	◉	○	⊙	○	●	⊙	◒	○	«	○	○	«	⊙	○	○	○	«	◒	○	●	⊙	«	⊙	«	◒	«
⊙	◉	○	⊙	○	●	⊙	⊙	○	1.1	○	○	«	○	○	○	○	«	○	○	●	○	«	○	«	◒	31.4
⊙	⊙	○	○	○	◉	○	0.2	●	«	○	0.7	1.4	○	6.6	1.1	83.1	«	○	⊙	○	◒	«	◉	«	◒	«
⊙	⊙	○	○	○	●	○	○	○	«	○	○	«	○	○	⊙	●	«	○	◒	⊙	7.9	10.2	0.1	«	◒	«
○	◒	1.1	◒	◉	●	○	○	○	«	○	○	«	○	○	○	○	«	○	○	●	⊙	«	0.4	«	0.1	8.8
17.3	◒	○	○	○	2.9	○	○	○	«	○	○	«	○	○	○	○	«	○	○	○	○	«	◒	«	◒	2.0
1.5	13.1	1.3	0.3	13.5	2.9	○	●	◒	13.2	◒	○	«	⊙	◒	2.7	◉	28.9	○	⊙	⊙	◒	«	○	«	◒	1.9
3.0	8.7	●	7.4	●	◒	○	●	●	20.7	⊙	◉	«	18.5	1.1	9.0	1.1	«	○	5.3	○	◉	«	◉	«	○	«
◒	●	●	●	●	◉	○	●	1.6	0.3	○	⊙	«	●	14.1	31.4	7.4	3.2	◒	11.4	○	4.5	0.2	2.2	«	○	«
◒	◒	○	○	○	9.7	0.4	●	●	«	⊙	○	0.1	◉	5.2	●	3.6	4.5	○	0.3	○	●	20.0	7.6	«	◒	«
58.8	40.3	97.3	45.3	71.2	72.7	3.9	26.4	42.0	47.9	13.1	19.5	87.1	71.8	92.8	147.9	130.8	71.3	40.1	46.3	98.0	65.6	128.1	95.3	1.5	7.4	76.2

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

AUGUSTUS 1868.

Datum.	Stykisholm.	Reykiavick.	Thorshaven.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1		«	4.6	«	0.6	«	«	○	◒	○	0.7	◉	◉	○	0.3	«	2.7	«	●	○	⊙	○	○	○	○	◒
2		«	1.8	«	«	«	«	○	●	⊙	◉	◉	○	⊙	◒	«	«	2.0	●	○	⊙	○	◎	⊙	○	○
3		«	3.3	«	0.3	«	«	○	7.0	○	3.4	●	○	○	○	«	«	«	○	○	◒	⊙	○	◒	⊙	●
4		43.2	«	1.8	«	«	«	◒	○	○	◒	○	⊙	○	○	«	«	«	●	○	○	◉	12.9	◒	◒	◉
5		«	8.1	2.0	«	5.3	«	◒	◒	○	◒	○	◉	○	◒	«	«	«	○	○	○	◉	◉	1.7	⊙	●
6		«	3.1	5.6	1.2	4.1	3.6	○	○	○	◒	⊙	◒	○	◒	«	«	3.2	●	○	○	●	⊙	○	⊙	●
7		«	2.0	1.5	1.3	0.1	«	○	○	17.7	⊙	●	◒	⊙	◒	6.4	«	«	○	●	10.4	◉	○	○	○	●
8		«	7.9	0.5	«	«	«	3.5	◉	◉	●	25.0	3.5	4.3	11.2	«	0.2	«	◒	1.5	●	⊙	○	○	⊙	●
9		«	5.3	«	«	«	«	○	9.5	◉	13.6	11.4	○	●	◒	«	«	«	○	⊙	◒	⊙	○	◒	◒	◉
10		«	1.0	«	54.6	«	«	○	◒	○	14.1	○	○	◒	◒	«	«	11.7	14.2	17.5	⊙	◒	⊙	1.2	○	●
11		«	1.8	33.4	11.4	2.5	3.3	○	6.5	○	24.7	◒	○	◉	1.8	18.8	«	9.7	15.1	○	0.2	◉	○	4.3	⊙	0.4
12		«	2.3	2.8	0.1	0.5	«	13.1	⊙	●	◒	●	15.0	◉	15.2	1.5	0.2	«	10.8	2.5	●	3.1	◉	1.2	◒	2.8
13		«	1.5	10.9	52.9	6.9	5.8	○	⊙	●	◉	8.6	⊙	⊙	1.1	«	«	«	●	○	1.8	0.7	◉	●	◒	⊙
14		«	0.5	0.3	0.7	«	0.2	4.5	○	○	⊙	◉	5.0	○	0.6	«	«	6.1	◉	2.9	0.2	◒	70.2	⊙	0.3	⊙
15		«	0.5	«	0.2	«	«	0.3	1.0	⊙	◉	◉	6.0	◒	○	0.1	«	«	○	○	○	6.9	1.0	1.7	◒	9.7
16		«	2.3	«	0.2	5.6	5.6	○	◉	●	2.6	●	◉	●	◒	«	«	«	○	10.8	0.9	6.5	0.4	22.9	◉	⊙
17		2.5	3.8	«	«	16.3	19.3	2.7	4.5	4.8	◒	44.6	5.2	9.5	○	«	«	11.3	○	◉	◒	20.6	32.1	14.2	4.1	◉
18		«	1.0	«	6.1	8.4	1.0	○	○	○	◒	○	○	◒	○	«	«	7.0	⊙	○	0.5	6.4	1.3	0.7	◒	7.8
19		«	0.8	«	0.1	3.4	9.4	○	●	○	◉	◒	◉	○	◒	«	«	2.9	5.7	◉	●	5.2	⊙	○	2.2	⊙
20		2.5	2.8	«	«	«	6.9	⊙	6.5	○	◉	●	●	○	○	«	0.2	«	◒	◒	○	●	⊙	○	2.4	○
21		«	3.8	0.3	39.4	8.5	«	6.5	●	●	24.2	19.7	1.8	◉	3.7	8.6	«	1.4	15.8	0.9	8.8	3.0	⊙	◉	◒	○
22		«	5.3	21.1	«	1.3	7.9	●	5.5	◒	◉	⊙	●	6.2	◒	«	2.7	1.6	◒	11.0	8.8	0.7	◒	◉	⊙	○
23		«	40.9	4.6	«	0.6	«	20.2	◒	14.7	9.4	◉	12.2	●	0.4	«	«	0.2	1.1	4.2	2.7	20.1	◒	1.6	○	⊙
24		5.1	24.9	9.9	1.1	«	«	6.3	◉	●	◒	●	9.9	11.5	4.3	1.6	0.5	«	●	⊙	○	1.3	⊙	⊙	○	◒
25		«	4.8	4.6	0.5	«	«	4.1	●	22.0	◉	17.6	10.9	8.3	0.6	3.5	«	«	⊙	○	0.9	◉	6.2	⊙	◒	◒
26		«	6.6	6.6	0.3	0.5	«	◒	12.5	◉	◉	●	◒	●	3.8	1.1	«	«	◒	○	⊙	○	⊙	○	◒	○
27		10.2	56.9	14.5	«	«	1.5	8.0	◉	34.3	◉	●	4.7	●	◒	0.8	7.9	2.9	◒	⊙	1.1	○	⊙	○	◒	○
28		«	1.8	0.3	1.5	«	«	○	●	◒	◉	◉	2.5	○	9.1	18.7	«	«	1.5	1.8	○	○	○	○	⊙	○
29		«	5.3	4.3	«	«	«	0.8	◉	15.6	◉	43.6	◒	⊙	0.3	9.6	9.5	«	●	◉	◒	0.2	○	○	◒	◉
30		7.6	8.1	2.3	«	«	«	○	●	○	◒	○	○	⊙	4.2	6.5	«	«	◉	◉	4.1	○	◒	○	○	○
31		2.5	4.8	8.9	3.1	«	«	0.3	4.0	15.0	3.3	2.3	●	8.2	0.9	4.1	1.6	5.6	11.0	○	5.9	●	◒	○	○	0.8
som	49.6	73.6	217.6	136.2	175.6	64.0	64.5	70.3	57.0	124.1	96.0	172.8	76.7	48.0	57.5	81.3	25.5	65.6	75.2	53.1	46.3	74.7	124.1	49.5	9.0	21.5

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA

In millimeters.

AUGUSTUS 1868.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Ponta-Delgada.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
○	◒	○	○	○	○	1.3	0.5	0.2	«	⊙	0.2	0.1	9.0	0.4	●	○	1.8	⊙	2.0	0.1	◒	2.8	17.4	«	◒	«
○	○	○	○	○	○	○	●	●	«	⊙	◒	6.2	○	0.1	◉	◒	«	41.2	○	○	0.6	14.0	0.2	0.2	◒	«
○	○	●	⊙	◒	○	○	○	6.3	«	⊙	2.0	2.5	5.6	○	3.4	⊙	«	◒	0.5	0.3	0.6	2.9	17.6	«	◒	«
12.1	39.1	16.8	13.2	4.7	○	○	0.2	●	«	○	⊙	7.1	2.5	○	●	●	4.3	2.9	0.7	16.5	◒	«	0.2	«	◒	1.3
2.7	13.1	11.5	17.8	15.0	○	○	◒	●	«	○	●	0.1	○	○	○	◒	«	◒	⊙	9.9	⊙	«	○	«	◒	50.0
0.2	●	◒	○	4.2	4.9	○	●	○	«	⊙	○	«	○	◉	⊙	14.0	11.3	●	⊙	2.5	◒	«	0.1	«	○	«
⊙	⊙	○	○	⊙	○	0.9	○	○	«	⊙	○	«	○	11.0	●	●	2.5	○	●	⊙	◒	9.7	5.8	«	○	«
⊙	⊙	○	○	◒	○	◒	●	○	3.1	●	0.7	«	○	◒	⊙	⊙	«	4.3	○	⊙	1.0	«	17.4	«	◒	«
⊙	⊙	○	◒	◒	○	○	◉	●	«	○	○	«	○	○	⊙	○	«	○	○	⊙	◉	«	◒	«	◒	0.3
◒	15.1	20.4	◒	◒	○	○	○	0.7	2.0	●	○	1.3	0.7	○	○	◉	«	⊙	○	1.9	1.0	«	○	«	◒	«
1.0	4.9	○	○	⊙	○	○	○	⊙	«	●	○	«	◒	○	⊙	○	«	○	○	○	◒	«	○	«	◒	3.0
◒	16.0	●	◒	◉	◉	○	7.0	⊙	«	⊙	○	0.1	○	0.5	◒	●	«	○	1.3	○	0.4	«	5.0	«	◒	«
4.8	4.3	4.3	9.4	◉	◉	○	◉	○	2.2	○	○	«	○	7.2	○	●	0.8	○	0.2	⊙	◒	1.0	4.5	«	●	«
◉	●	1.6	16.9	◒	○	●	○	○	«	○	○	«	●	12.5	●	3.8	«	5.2	2.2	○	0.7	«	8.1	«	●	0.2
0.2	●	1.6	1.7	3.7	◒	○	○	○	«	○	○	«	0.4	○	○	●	25.9	○	○	○	2.0	«	⊙	«	●	2.8
0.2	●	1.0	◉	○	○	○	○	○	«	⊙	○	«	○	○	○	○	«	○	○	⊙	5.3	«	○	«	40.0	5.6
22.4	76.3	41.2	15.6	3.0	◉	●	○	○	«	●	○	«	○	◒	○	14.7	«	○	○	⊙	◒	«	●	«	60.0	0.7
●	●	●	●	●	28.0	◒	⊙	○	16.7	●	○	0.1	1.1	1.7	2.3	12.7	23.9	○	◒	◒	◉	«	●	«	3.0	«
4.9	7.7	3.3	◉	23.0	○	○	⊙	○	9.5	●	⊙	0.7	1.3	0.3	7.4	10.8	13.9	⊙	0.1	⊙	◒	«	◉	«	●	«
0.5	●	3.6	2.8	◒	◒	0.9	7.2	●	«	○	◉	2.6	◒	18.8	0.9	8.3	2.7	5.6	0.9	●	⊙	1.8	12.8	«	8.8	«
6.7	2.6	6.5	3.0	14.6	1.0	●	◉	●	3.4	●	2.9	«	○	◒	●	8.1	2.6	●	2.7	●	◉	13.5	32.8	«	2.0	0.1
4.8	◉	◒	0.2	◒	◉	7.4	●	3.5	«	●	2.5	8.4	12.6	10.6	●	0.9	«	●	3.0	⊙	0.3	0.2	4.1	«	6.8	17.5
◉	1.5	○	○	◉	◉	◒	2.3	0.3	0.1	●	0.4	1.1	◉	2.3	7.9	19.6	3.6	●	6.6	19.1	⊙	«	○	«	●	12.1
1.3	◉	●	◉	◒	◒	○	◉	○	«	○	◒	«	0.7	0.5	◒	0.9	4.9	9.7	●	0.5	◉	«	○	«	◒	«
◉	◒	●	◒	14.1	○	○	⊙	⊙	2.7	◉	2.9	«	●	●	9.5	1.3	«	⊙	○	◉	0.5	«	○	«	◒	10.9
⊙	⊙	◒	○	◒	●	○	1.6	5.0	«	⊙	◉	19.0	0.7	2.6	3.2	1.0	«	●	●	0.5	0.1	8.1	○	«	◒	«
○	◒	⊙	○	◒	○	○	◒	●	«	●	◒	«	○	⊙	○	◒	«	◒	○	⊙	—	15.4	0.1	«	◒	«
⊙	◒	○	○	◒	○	○	1.6	2.0	1.1	●	0.2	0.1	◒	◉	○	1.1	«	●	○	0.6	—	«	9.7	«	●	«
⊙	◒	○	○	◒	○	○	1.6	●	«	●	◉	«	1.6	3.8	◉	4.0	«	●	◒	●	—	«	○	«	◒	«
⊙	◒	◉	0.3	◉	◉	0.1	7.0	8.3	«	●	1.5	10.1	1.1	●	5.0	2.0	«	19.9	0.2	4.4	—	7.3	8.1	«	◒	6.3
⊙	○	○	○	◒	◒	0.3	2.5	2.9	2.6	●	1.5	2.0	13.8	1.9	●	⊙	«	◒	0.1	1.7	—	7.9	1.7	0.1	◒	«
61.8	180.6	111.8	80.9	79.6	33.9	10.9	31.5	29.2	43.4	50.3	14.8	59.5	51.1	74.2	39.6	103.2	98.2	88.8	20.5	58.0	12.5	84.6	145.6	0.3	120.6	110.8

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Reykiavick.	Thorshaven.	Orkaden.	Nairn.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	2.5	1.8	0.8	4.5	«	«	«	2.2	●	●	◍	●	5.2	●	1.0	0.1	0.9	1.4	«	○	⊙	○	◒	○	○	○
2	2.5	3.3	«	◒	«	«	«	⊙	●	16.3	8.0	12.4	○	○	4.2	2.4	«	«	«	○	⊙	○	○	○	○	○
3	2.5	«	«	◒	0.1	«	«	○	8.0	○	◒	○	⊙	○	○	«	«	«	«	○	⊙	○	⊙	○	⊙	○
4	2.5	2.3	7.6	4.3	2.8	«	«	◒	●	●	4.0	●	●	⊙	◒	«	«	«	«	○	⊙	○	○	○	⊙	◒
5	5.1	2.5	«	3.0	«	«	«	◒	5.5	4.0	○	●	⊙	●	◒	«	«	«	«	⊙	⊙	○	○	○	◒	⊙
6	«	13.0	«	◍	«	«	«	◍	●	⊙	◍	2.0	●	⊙	○	«	0.2	«	«	○	○	○	◒	○	◒	●
7	«	5.3	«	◒	7.9	«	«	0.2	3.5	○	●	○	●	○	○	«	«	«	«	○	○	○	⊙	○	◒	○
8	«	10.7	«	5.1	«	«	«	●	●	●	25.5	●	○	●	○	«	«	«	«	○	○	○	0.5	○	○	◒
9	2.5	4.8	«	○ ◎	«	«	«	◒	●	○	8.4	6.4	○	7.0	◒	«	«	«	«	○	◒	○	◍	○	⊙	○
10	7.6	19.1	2.3	◒ ◎	«	«	«	⊙	30.0	○	7.3	◍	○	◍	○	«	«	«	«	○	⊙	○	⊙	○	◒	◍
11	«	«	«	◒ ◎	«	«	«	⊙	●	●	◍	●	◒	◍	○	7.3	«	«	«	○	⊙	○	⊙	○	◒	4.2
12	«	«	«	2.3	«	«	«	○	28.0	○	17.5	●	◍	○	◒	0.5	«	«	6.8	○	⊙	○	⊙	◒	9.3	0.5
13	«	«	«	◒	«	«	«	11.4	◒	◍	●	0.3	●	◍	2.0	0.6	«	«	«	○	●	⊙	21.0	5.0	4.8	3.3
14	2.5	«	«	◎ ◒	0.1	«	«	5.8	1.5	○	○	○	12.3	●	5.9	«	5.4	«	«	○	○	●	2.2	0.7	2.2	12.7
15	5.1	«	1.0	◍	0.5	«	«	●	○	◒	○	○	●	○	0.9	«	«	«	«	○	⊙	◍	0.1	3.0	⊙	0.2
16	«	«	«	◎ ●	«	«	«	4.3	○	●	○	○	4.2	○	4.7	«	12.0	«	«	◒	⊙	◒	⊙	◒	1.6	15.6
17	«	0.3	0.5	1.8	«	0.2	«	0.2	○	●	○	○	◒	⊙	0.4	«	0.9	«	«	○	2.0	15.0	1.1	⊙	1.6	0.4
18	«	«	«	◎ ●	0.1	16.8	6.9	◍	○	⊙	◒	○	●	○	0.6	«	0.7	3.4	«	0.9	2.9	18.0	0.6	◍	10.0	22.5
19	«	2.5	2.3	0.8	27.2	0.5	«	◒	○	●	⊙	⊙	●	○	◒	«	0.2	«	«	5.5	0.2	◍	10.5	0.5	0.6	5.2
20	«	2.8	2.0	13.5	0.3	0.2	0.5	○	◒	●	⊙	◒	○	○	◒	«	«	1.8	1.4	5.9	⊙	◍	◍	⊙	12.8	12.4
21	«	0.5	«	◒ ●	1.0	«	«	○	◒	○	◍	○	○	○	6.3	39.5	10.8	«	«	0.3	1.4	5.0	90.5	2.6	12.5	1.6
22	5.1	4.8	1.3	3.6	3.6	«	«	○	○	●	○	○	●	⊙	6.1	0.5	«	11.3	0.2	8.5	4.3	5.0	2.3	2.1	◒	0.7
23	7.6	0.8	6.4	0.5	13.7	«	«	●	○	17.8	◒	●	●	●	◒	0.1	1.4	15.1	16.2	3.4	6.1	◍	◍	2.0	◒	●
24	«	3.3	0.3	9.9	2.0	1.5	0.3	16.5	●	●	◍	●	29.7	●	2.0	33.2	«	0.7	«	0.4	5.2	●	◍	●	4.8	8.5
25	«	3.6	«	◍	«	4.1	10.9	6.5	1.5	20.4	2.2	13.8	●	●	1.6	0.6	0.5	2.9	«	0.6	◒	2.0	0.1	2.5	5.4	●
26	«	1.3	«	2.8	3.3	14.2	1.3	0.3	●	●	1.4	●	●	●	4.2	5.5	4.1	«	«	3.0	○	◒	0.6	0.6	0.7	7.5
27	«	4.8	8.4	1.8	15.0	2.0	7.8	◍	○	○	◍	◍	○	●	1.3	«	«	3.8	22.1	○	2.5	●	0.1	1.6	2.4	2.4
28	«	3.8	4.3	2.5	6.9	5.6	0.5	0.2	○	39.6	⊙	●	1.1	●	15.2	0.6	«	«	«	C	0.2	5.0	◍	◍	◒	0.8
29	«	3.1	«	◒	11.9	4.1	3.0	2.8	◍	●	◒	15.6	11.2	7.0	◒	«	«	6.5	3.2	0.4	16.9	●	◍	●	1.8	10.4
30	«	5.3	1.8	22.3	0.5	8.9	8.1	13.0	5.0	30.4	2.5	13.8	◍	●	7.7	3.4	2.0	«	1.8	1.2	5.0	⊙	15.4	8.2	16.0	16.4
som	45.5	99.7	39.0	78.7	96.9	58.1	39.3	63.4	83.0	128.5	76.8	64.3	63.7	14.0	64.1	94.3	39.1	46.9	51.7	30.1	46.7	50.0	145.0	28.8	86.5	125.3

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. SEPTEMBER 1868.

Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Ponta-Delgada.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
⊙	○	○	◓	○	◓	○	2.0	0.4	«	⊙	◓	«	◉	●	3.8	○	«	◓	◓	2.2	8.0	1.8	12.8	«	0.8	«
○	○	○	○	○	○	⊙	2.4	0.8	«	⊙	◓	0.1	0.5	0.2	◓	○	«	●	○	●	◉	«	0.2	«	◓	«
○	⊙	○	○	○	○	○	◓	●	«	⊙	◉	«	9.0	○	◓	○	«	●	○	◓	◓	«	○	«	●	«
○	○	○	○	○	○	◓	○	○	«	⊙	○	«	◓	○	○	○	«	○	○	⊙	◉	«	○	«	0.2	18.0
○	○	○	○	○	○	○	◓	◓	«	⊙	⊙	«	○	○	○	○	«	●	⊙	⊙	◉	«	○	«	◓	14.2
○	○	○	○	○	⊙	◓	○	○	«	○	○	«	○	⊙	⊙	○	«	○	○	○	26.0	«	8.2	«	◓	0.9
○	○	○	○	⊙	⊙	◓	○	○	«	○	○	«	○	○	○	○	«	○	○	○	26.0	«	○	«	◓	«
○	◉	●	1.8	○	◓	7.5	○	○	«	○	○	«	○	○	○	○	«	○	○	○	1.8	«	○	6.1	◓	1.1
○	⊙	○	⊙	○	◓	⊙	○	○	«	○	○	«	○	○	○	○	«	○	○	○	2.9	«	⊙	«	◓	«
○	5.7	◓	⊙	⊙	5.6	○	⊙	○	«	○	○	«	○	○	○	○	«	○	○	○	◉	«	⊙	«	◓	2.1
○	◓	○	○	○	●	1.1	○	○	«	⊙	○	«	◓	⊙	⊙	◓	«	◓	◓	7.1	◓	«	⊙	«	◓	37.2
○	6.0	◓	⊙	⊙	◓	0.1	◓	○	«	⊙	○	«	○	○	⊙	○	«	○	◉	0.1	◓	«	◉	«	◓	«
1.3	9.7	14.4	◉	4.5	●	◓	0.4	1.5	«	⊙	●	0.7	○	⊙	1.1	2.3	«	●	3.4	0.5	0.4	«	16.5	«	◓	0.2
10.1	19.6	12.2	13.2	11.8	1.7	29.3	⊙	◉	«	○	◓	18.4	●	0.1	3.6	10.8	5.0	25.9	2.0	6.9	0.3	«	○	«	◓	1.1
9.9	4.1	◓	●	●	◉	1.3	◓	●	«	○	○	«	2.0	6.5	●	14.3	21.2	○	3.8	11.1	◓	4.7	⊙	«	0.5	31.2
◓	◓	○	○	○	57.0	◓	●	●	«	○	○	«	○	○	○	●	14.1	◓	●	0.3	◓	0.2	◉	«	◓	0.7
6.6	●	4.4	●	2.6	7.0	○	●	●	«	⊙	○	«	○	◓	◉	◉	«	●	○	○	3.3	«	16.5	«	◓	0.1
◓	◉	0.8	5.4	◉	22.0	7.3	◓	◓	0.6	◉	○	«	●	◉	2.3	0.2	7.1	⊙	6.1	◉	0.9	«	○	0.7	13.9	«
12.1	16.6	28.0	3.8	85.0	◓	○	0.1	◉	«	●	○	«	⊙	0.1	●	○	29.7	◓	⊙	⊙	13.9	«	○	«	◓	16.8
⊙	●	1.8	16.1	1.2	36.2	⊙	7.0	0.6	2.3	⊙	○	«	◓	0.4	◉	1.4	9.0	○	⊙	0.5	0.2	«	○	«	◓	«
4.6	29.4	30.8	11.6	27.3	●	◓	0.7	13.1	«	●	○	«	○	0.1	◉	25.1	3.3	●	12.2	●	○	«	○	«	◓	1.5
5.9	51.0	60.8	19.2	13.0	3.0	0.1	◉	⊙	«	●	⊙	«	◓	●	1.6	15.2	60.3	◓	⊙	0.1	2.4	«	○	«	◓	«
4.9	6.5	21.3	28.4	21.9	0.8	0.6	0.2	●	14.0	◉	○	«	◉	4.6	2.9	4.6	18.0	◓	0.5	◓	3.7	«	○	«	○	«
◓	◉	⊙	◉	●	◉	⊙	2.6	●	0.3	◓	1.7	«	0.2	1.3	◉	●	29.1	●	◓	11.0	2.1	13.3	○	«	○	«
15.8	●	0.8	1.9	2.0	○	○	⊙	0.2	«	⊙	2.4	0.1	●	◉	◉	◓	«	◓	◓	●	◓	«	○	«	○	«
◓	13.4	1.6	1.2	1.4	⊙	⊙	◉	●	«	⊙	2.0	«	⊙	◉	○	◉	«	0.7	○	◓	0.4	«	○	«	○	«
60.4	67.9	2.0	1.3	0.2	⊙	⊙	●	◓	«	●	0.2	«	○	◉	⊙	⊙	0.8	◓	⊙	◓	1.7	«	○	«	◓	«
◉	◉	0.3	●	●	⊙	●	2.9	2.1	4.1	●	0.3	14.9	◓	9.5	1.8	1.9	«	0.2	0.2	2.6	6.8	«	○	«	◓	«
⊙	◉	○	○	⊙	○	0.3	◓	●	«	●	○	«	○	1.0	◓	⊙	10.1	○	⊙	23.0	—	«	○	«	●	«
1.7	●	●	●	◉	○	○	1.6	◉	1.1	●	⊙	«	0.7	⊙	⊙	⊙	•	○	⊙	○	—	«	○	«	◓	«
133.3	229.9	179.2	103.9	201.1	133.3	47.6	19.9	18.7	22.4	36.1	6.6	34.2	12.4	23.8	17.1	75.8	207.7	26.8	28.2	65.4	100.8	20.0	54.2	6.8	15.4	125.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

OCTOBER 1868.

Datum.	Reykiavick.	Orkaden.	Nairn.	Leith.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	«	3.3	◒	2.3	«	«	«	6.1	●	◉	◉	○	◒	⊙	◒	«	«	3.8	«	○	17.1	4.5	20.0	5.7	0.8	1.8
2	5.1	«	◉	○	«	«	«	●	7.5	○	1.1	◒	⊙	○	◒	«	11.5	5.9	«	14.8	◉	13.1	9.5	3.6	5.1	◒
3	10.2	4.8	◉	⊙	11.4	12.4	10.9	○	○	◒	◒	○	○	○	2.2	«	0.2	3.6	«	0.2	0.2	●	9.4	0.3	5.8	◒
4	2.5	1.5	◒ ◎	1.8	0.8	0.3	1.0	●	●	●	◉	●	●	●	●	«	«	9.3	«	0.4	7.2	0.5	●	●	3.5	4.9
5	«	«	◎ ◒	○	1.0	0.1	«	5.4	●	18.5	◉	14.4	19.0	●	◒	7.5	«	5.0	8.1	◉	0.9	⊙	◒	◉	1.9	●
6	«	2.0	⊙	◒	0.1	10.9	3.0	0.1	10.5	◒	◉	⊙	●	●	◒	0.5	0.2	«	«	○	●	◉	○	◉	○	○
7	«	7.1	0.5	0.5	«	«	11.2	●	◉	◉	◒	●	●	●	◒	«	«	«	«	0.8	1.4	◉	◒	0.1	◒	⊙
8	«	3.3	⊙ ◎	0.2	1.8	«	«	2.0	◒	10.0	2.0	27.6	○	2.5	◒	«	«	«	1.1	0.6	◉	2.4	◉	◉	○	⊙
9	«	«	1.3	1.3	«	«	«	◉	●	◒	24.8	●	◉	●	○	«	«	«	«	○	⊙	○	1.7	◒	⊙	○
10	5.1	«	◒	4.1	«	0.1	«	6.0	19.0	17.0	37.7	11.8	1.0	●	○	«	«	«	«	⊙	◒	○	◉	○	◉	○
11	2.5	8.6	◎ ○	○	«	0.1	«	0.1	⊙	●	◉	⊙	●	⊙	○	«	0.2	«	«	○	0.2	○	◉	◒	◒	●
12	«	5.3	◒	○	2.5	«	«	●	◉	◒	◉	●	◒	●	○	«	0.2	«	2.0	○	0.2	○	◉	◒	◒	●
13	2.5	13.2	0.5	●	«	«	«	◒	●	◉	◉	●	◉	●	◒	«	«	«	«	○	0.2	⊙	⊙	◒	◒	0.7
14	«	14.7	⊙	○	6.4	«	«	●	3.0	◉	15.2	5.6	●	○	◒	«	«	«	0.2	8.4	3.2	◉	◉	◒	◒	5.9
15	«	6.9	1.8	0.5	0.3	«	0.2	4.2	◉	◉	2.2	●	28.8	◒	◒	«	«	«	«	0.5	⊙	◉	◉	◉	○	○
16	«	0.8	2.5	0.8	«	1.7	0.5	5.6	◉	◒	0.6	10.9	2.5	◉	2.4	3.5	1.4	«	1.6	0.2	4.1	●	⊙	◉	○	○
17	«	«	⊙	0.8	«	«	«	3.4	◉	29.7	◉	13.4	1.2	◉	0.9	«	«	«	«	0.7	3.4	0.8	2.0	●	1.4	0.8
18	«	«	◒	◒	«	«	«	●	◒	◒	◉	10.7	⊙	⊙	0.7	«	0.2	3.6	«	9.3	11.3	16.9	51.2	24.5	9.8	2.0
19	«	1.0	3.0	0.2	0.6	«	0.2	13.2	◒	⊙	3.2	●	10.0	6.3	1.7	2.4	«	43.0	3.2	6.3	8.3	3.2	13.7	67.3	0.5	●
20	12.7	«	◉	1.5	2.8	6.2	«	0.5	7.5	○	◉	○	⊙	○	◒	5.2	7.9	«	12.0	○	●	◒	●	◉	○	○
21	7.6	0.8	5.9	7.9	2.5	3.8	4.1	●	○	●	◉	⊙	●	◉	28.0	5.0	4.7	1.4	5.0	○	⊙	◉	◉	6.2	◒	⊙
22	2.5	5.3	1.3	○	0.5	1.8	«	7.5	●	●	◉	○	12.0	●	1.0	«	«	«	2.3	○	⊙	3.2	⊙	◉	⊙	⊙
23	22.9	2.0	0.5	0.5	«	1.8	3.8	●	○	22.0	⊙	◒	○	◒	○	«	«	2.7	«	◒	1.8	0.1	1.6	3.3	○	○
24	5.1	7.1	◉	◉	16.8	2.8	4.3	8.3	◉	◉	◉	⊙	21.0	3.7	0.8	1.4	0.7	4.1	0.2	4.3	3.2	5.4	◉	9.2	●	○
25	«	10.4	7.6	5.3	«	10.3	5.3	2.2	11.5	●	◉	10.9	●	●	4.7	«	13.1	1.1	1.4	3.4	0.7	3.6	0.6	3.9	○	◒
26	«	9.1	1.5	⊙	«	«	11.2	●	◒	30.0	7.5	15.1	●	⊙	2.2	15.9	«	28.0	11.7	16.9	9.5	2.1	⊙	0.6	○	●
27	«	0.8	6.3	3.3	«	«	«	◒	4.0	◒	◉	13.8	○	○	○	4.1	0.2	0.7	34.0	0.3	●	13.2	◉	●	◉	○
28	10.2	12.7	7.4	◒	1.5	8.7	«	○	●	◒	●	20.5	◉	◉	○	5.0	2.5	1.8	0.7	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	●
29	10.2	5.3	0.8	4.6	«	«	10.4	●	12.6	⊙	◉	6.6	○	◉	○	6.4	5.9	7.2	4.1	1.4	5.6	1.0	◉	●	◒	●
30	«	4.3	2.8	0.5	«	«	«	4.6	◉	●	3.5	11.8	22.0	●	8.8	7.8	1.1	8.8	«	2.6	0.2	5.2	⊙	3.4	○	⊙
31	10.2	5.1	0.8	⊙	0.1	«	«	6.5	10.5	33.2	17.1	7.5	●	4.0	1.4	1.7	«	0.9	6.1	1.5	0.5	●	◒	○	○	⊙
som	109.3	135.4	44.5	36.1	49.1	61.0	66.1	75.7	86.1	160.4	114.9	180.6	117.7	16.5	54.8	66.4	51.0	128.6	93 7	72.6	79.2	75.2	109.7	128.1	28.8	16.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. OCTOBER 1868.

Bern.	Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
9.2	15.8	78.2	3.5	1.8	2.7	⊙	○	●	●	2.9	●	⊙	0.1	◒	●	⊙	●	«	◒	⊙	⊙	«	●	«	●	«
1.4	9.2	27.3	7.8	3.2	6.6	◒	○	5.9	0.7	6.7	○	○	«	◒	◉	⊙	○	«	◒	⊙	◒	«	○	«	◒	«
7.2	12.7	52.9	51.5	38.0	12.4	⊙	○	⊙	0.2	«	●	◉	«	◉	◉	◒	○	«	○	◒	●	«	○	«	○	«
6.9	7.3	14.0	8.9	11.3	11.2	28.2	6.7	●	◉	1.6	⊙	⊙	«	●	●	◉	0.5	14.8	●	◉	●	«	○	«	○	65.5
24.8	12.5	4.8	12.4	16.8	◒	○	7.4	●	●	1.3	●	○	«	◒	1.2	2.0	1.1	«	◒	◒	●	«	◒	«	●	«
«	◉	◒	○	○	⊙	2.1	22.3	●	0.5	«	⊙	8.1	«	◒	●	●	0.1	«	●	◉	◒	«	○	«	●	0.6
«	◒	◉	1.9	0.1	2.8	3.4	28.0	●	0.8	«	●	●	«	◒	●	0.9	0.8	«	⊙	○	○	«	◉	«	●	«
0.1	●	●	7.6	6.0	9.6	1.1	1.0	1.1	0.9	2.7	●	2.5	«	⊙	4.1	0.7	●	«	●	○	○	«	⊙	«	○	0.5
«	●	●	9.9	15.6	1.8	0.7	◉	0.9	1.7	0.2	⊙	3.7	0.9	0.2	4.0	●	●	«	2.3	○	0.9	«	○	«	◒	0.1
0.6	◒	◉	○	●	⊙	◉	0.6	○	◒	«	⊙	⊙	«	⊙	●	●	◉	«	●	○	●	«	4.1	«	◒	«
0.3	●	◉	●	●	◒	2.3	◉	○	◒	«	●	◒	«	○	●	●	●	«	●	○	○	«	◒	3.0	●	26.3
«	1.4	●	○	⊙	○	⊙	○	◉	●	0.4	⊙	⊙	«	○	●	●	1.1	0.9	●	◒	11.6	«	⊙	«	3.4	5.0
«	◒	⊙	○	●	○	○	◒	●	●	«	⊙	●	«	●	●	6.8	0.1	«	●	◉	12.2	0.7	○	«	◒	«
«	0.6	●	●	◉	◒	●	○	●	●	0.3	⊙	◉	0.5	2.0	◉	◉	0.7	«	◉	○	4.8	4.4	●	9.0	◒	0.4
5.9	◒	◒	7.2	0.9	1.5	11.0	4.4	0.3	●	«	○	●	«	●	0.6	●	●	«	◉	⊙	●	4.2	0.9	«	2.6	«
«	⊙	◒	○	⊙	⊙	○	5.3	●	●	«	○	⊙	«	◒	1.2	●	●	«	◒	⊙	0.2	«	⊙	9.5	◒	«
«	◒	●	●	0.2	◒	○	0.2	0.1	◉	«	⊙	○	«	○	◉	●	●	«	◉	●	◉	«	◒	1.1	◒	0.1
«	3.4	●	28.8	25.1	35.0	○	●	⊙	○	«	●	◒	«	○	◉	●	1.4	0.7	○	⊙	○	«	●	2.3	◒	«
0.3	4.5	31.2	14.6	2.5	19.0	28.5	1.5	0.5	●	0.7	●	⊙	«	◉	●	◉	8.3	14.2	○	●	○	«	◉	0.1	◒	9.5
16.2	13.7	22.7	●	●	4.2	3.0	34.4	8.1	●	33.8	●	●	1.8	2.7	0.9	●	●	«	7.9	9.6	10.6	2.3	⊙	«	●	1.2
4.6	◒	◒	○	○	⊙	31.9	10.8	0.4	●	«	⊙	◒	20.7	15.3	●	18.0	29.9	8.9	●	24.2	12.2	«	●	«	—	«
0.3	◉	◒	○	○	◒	1.6	0.5	●	●	«	⊙	4.0	7.8	18.4	●	7.9	0.9	3.6	18.0	0.3	2.3	0.2	0.2	0.6	◒	«
«	◉	◒	●	0.8	0.7	7.8	0.8	⊙	◒	«	●	○	«	○	⊙	⊙	●	«	●	0.3	●	1.2	○	«	◒	«
3.0	●	●	⊙	●	◒	◉	3.5	1.6	0.1	0.2	●	⊙	«	●	●	◒	●	«	●	0.1	●	0.6	0.1	5 9	●	«
«	5.7	14.6	○	●	⊙	◒	0.2	1.0	0.1	0.3	●	0.7	0.8	0.2	1.9	2.3	●	«	0.9	0.6	◉	9.4	0.1	«	◒	«
1.0	◉	◒	⊙	⊙	◒	○	○	16.9	21.9	23.7	●	21.2	9.6	13.1	◉	5.9	⊙	«	9.5	3.0	9.4	«	◒	«	◒	«
15.2	2.8	4.3	●	●	0.6	1.0	0.1	0.1	●	«	⊙	●	0.9	2.0	2.7	7.2	37.5	35.5	●	5.0	3.8	«	⊙	«	○	«
«	○	●	●	1.5	◒	⊙	⊙	0.8	○	«	○	○	«	0.5	5.1	●	5.1	10.4	○	1.5	●	«	○	6.1	●	«
«	0.4	0.2	3.1	◉	◒	◉	⊙	●	○	0.4	●	○	«	●	⊙	○	●	«	◒	○	●	11.8	2.6	0.1	●	«
1.1	●	7.6	●	◉	◒	○	1.7	0.9	◒	2.0	●	0.5	1.4	0.2	0.2	12.0	◉	«	◒	⊙	0.2	«	0.1	11.6	●	«
3.0	○	⊙	○	○	◒	○	2.2	4.0	3.8	0.3	●	2.0	0.2	1.1	3.6	12.2	●	«	●	0.2	1.2	2.7	◉	20.3	66.2	«
101.1	90.0	257.8	157.2	123.8	108.1	122.6	131.6	42.6	30.7	77.5	45.6	42.7	44.7	55.7	25.5	75.9	87.5	89.0	38.6	44.8	69.4	37.5	8.1	69.6	72.2	109.2

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. NOVEMBER 1868.

Datum.	Reykiavick.	Orkaden.	Nairn.	Leith.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	2.5	6.1	◒	◒	«	0.8	«	●	7.0	●	10.5	●	●	●	0.6	«	2.9	«	«	◉	●	●	○	○	⊙	○
2	2.5	15.2	●	2.5	«	«	0.8	0.1	●	◒	4.9	◒	⊙	◒	1.9	3.2	1.1	2.5	«	◉	0.2	●	⊙	◉	◉	○
3	«	5.3	6.3	6.9	1.3	«	«	◒	●	20.0	24.4	●	◉	◉	0.4	32.7	25.9	«	0.7	2.4	0.2	◉	○	⊙	◉	○
4	«	6.9	2.8	6.3	0.5	1.8	3.8	⊙	98.0	◒	28.8	13.5	⊙	○	4.0	12.8	«	9.0	0.7	●	●	◉	○	●	○	○
5	«	1.8	5.8	3.5	2.5	«	«	○	15.5	18.1	2.7	●	○	◉	0.9	«	6.8	0.7	0.2	3.4	5.0	1.3	◉	●	◒	○
6	2.5	0.8	1.0	◎	1.5	«	«	⊙	10.0	⊙	◒	◒	⊙	◒	0.8	10.4	3.2	«	«	⊙	●	◒	1.1	2.5	4.7	3.9
7	«	8.6	◒	⊙	1.5	0.2	«	●	◉	●	◉	◒	◉	○	1.6	«	1.4	1.4	«	0.6	●	●	2.0	0.9	◒	○
8	«	«	—	◎	0.5	«	0.8	○	⊙	13.6	◉	◒	⊙	○	2.0	«	4.5	3.6	0.2	3.0	⊙	1.1	2.1	0.6	⊙	○
9	2.5	«	2.0	○	0.8	«	0.5	○	15.0	○	◒	○	○	○	◒	«	0.2	29.5	1.8	1.8	5.9	2.6	◒	◉	◒	○
10	2.5	«	◒	0.5	«	«	«	○	●	○	●	○	○	○	○	«	«	5.6	11.3	3.6	4.7	●	◒	◒	0.7	9.3
11	«	«	⊙	⊙	0.1	«	0.2	○	○	○	○	○	○	○	○	«	«	0.2	1.8	0.3	●	0.1	⊙	●	●	◉
12	«	4.3	◎	●	0.1	«	«	○	○	○	○	○	○	○	◒	«	«	«	«	0.3	●	●	○	●	⊙	●
13	«	1.0	2.0	◎	0.6	«	«	●	●	●	●	●	●	○	●	«	«	4.1	0.5	◉	3.6	●	○	◉	○	⊙
14	«	7.6	1.5	◒	1.8	«	«	0.4	11.4	○	23.2	◒	●	◉	●	«	1.6	1.6	«	1.3	1.6	0.2	⊙	●	○	◒
15	«	«	2.0	1.3	0.1	«	«	⊙	●	○	◉	◒	◒	◒	◒	«	«	«	«	1.9	●	2.6	◒	◉	3.6	15.8
16	2.5	0.5	●	⊙	0.5	«	«	○	16.0	○	13.2	⊙	○	◉	◒	1.9	0.2	3.8	0.2	0.1	○	○	●	◉	14.2	7.0
17	«	7.6	1.0	◎	«	«	0.2	⊙	●	◉	◉	○	◉	●	○	0.8	«	1.8	0.2	◒	●	○	2.2	●	3.1	14.6
18	«	«	●	1.8	0.2	«	«	◒	●	◒	4.5	●	○	●	◒	«	0.2	1.1	«	0.1	●	◉	1.3	◒	●	3.0
19	«	«	1.5	0.2	«	«	0.8	◒	●	○	◉	◒	○	8.0	◒	«	«	«	«	0.1	●	●	0.5	●	◉	◉
20	«	1.8	◉	●	«	«	«	○	24.5	○	◉	⊙	○	◉	1.3	«	0.2	«	«	○	⊙	○	◉	1.2	◒	1.0
21	«	2.0	◎	●	4.1	10.7	«	◒	◒	●	◉	8.4	6.0	○	○	«	«	«	«	◒	⊙	●	0.1	◉	◒	2.2
22	«	3.6	⊙	0.2	3.2	7.3	16.8	●	●	●	◉	23.6	●	●	◒	«	«	«	«	◒	⊙	●	0.4	●	1.5	24.3
23	«	«	◉	0.5	0.1	«	3.3	14.5	●	●	10.9	30.0	24.1	10.0	◒	0.7	«	«	«	2.6	4.3	8.3	55.0	12.2	3.6	2.0
24	5.1	2.3	○	2.8	1.8	«	«	4.3	8.2	34.4	◉	22.6	●	●	0.9	«	«	«	«	2.0	1.4	1.2	20.4	◒	◒	0.5
25	«	0.8	○	◉	1.3	«	0.2	0.5	◒	●	●	11.6	○	●	0.5	«	«	«	«	0.1	⊙	●	16.5	6.5	8.7	9.8
26	7.6	1.0	◉	●	0.1	«	1.5	0.1	●	●	○	●	13.1	◉	◒	«	«	«	0.7	0.7	⊙	3.0	7.2	3.4	◒	3.5
27	«	«	◉	◎	1.8	«	«	0.2	2.5	●	◉	●	●	●	◒	«	«	«	1.4	0.1	●	●	⊙	3.2	●	0.4
28	2.5	«	◎ ◒	0.2	0.1	«	0.5	●	◉	●	●	2.3	●	⊙	◒	«	«	2.9	«	C	2.0	●	⊙	⊙	◒	1.0
29	«	2.0	◎ ◒	◎ ●	0.3	«	«	●	●	●	◒	●	0.6	●	●	«	«	«	0.2	0.2	●	●	○	⊙	1.6	1.4
30	«	2.0	◉	1.0	15.0	«	«	●	◒	22.5	13.2	●	●	7.5	◒	«	«	«	«	◒	●	◒	◉	●	1.6	38.3
som	30.2	11.2	26.4	27.7	39.8	20.8	29.4	20.1	208.1	108.6	136.3	112.0	43.8	25.5	20.9	62.5	48.2	67.8	19.9	24.4	28.9	20.4	108.8	30.5	41.7	128.8

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. NOVEMBER 1868.

Bern.	Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.
0.6	⊙	○	○	○	⊙	○	◒	0.5
0.4	◒	○	○	○	●	○	⊙	0.2
«	⊙	○	○	●	●	○	⊙	●
«	⊙	○	○	●	◒	○	○	●
«	0.7	◉	●	1.0	●	⊙	○	0.2
21.4	19.3	7.7	1.2	21.2	5.2	9.0	○	○
13.7	22.4	21.3	24.2	19.8	15.2	9.0	8.9	0.5
«	0.9	●	20.2	●	6.9	30.0	6.1	11.0
1.3	◉	◉	○	○	◒	10.0	5.9	41.0
0.8	●	⊙	◒	◉	◒	1.2	2.2	16.5
«	●	○	○	○	◒	16.0	5.9	4.6
«	●	○	○	○	⊙	◒	7.9	1.4
«	●	○	○	○	⊙	◒	8.8	0.7
1.6	0.9	○	0.6	1.0	8.6	2.0	◒	●
«	●	○	◒	◒	0.2	17.0	⊙	●
«	⊙	○	●	◉	◒	◒	⊙	0.7
«	◒	○	●	●	◒	○	⊙	2.4
«	●	○	○	○	○	●	○	⊙
«	●	○	◉	⊙	●	●	4.6	0.6
«	●	○	○	○	◒	9.2	1.1	0.2
«	◉	⊙	●	●	◒	⊙	10.4	○
«	●	⊙	●	●	◉	●	⊙	○
«	1.4	1.7	4.3	19.5	1.7	●	◒	●
«	7.2	3.9	33.1	15.1	10.5	⊙	○	0.2
«	●	●	17.2	79.0	34.8	20.6	3.8	◉
«	2.9	●	3.8	4.0	8.0	●	1.2	⊙
«	●	●	○	●	●	2.0	0.2	●
«	0.1	◉	○	0.1	●	⊙	0.1	●
«	●	◒	○	⊙	⊙	●	2.7	●
«	◒	○	●	●	●	⊙	15.1	●
39.8	55.3	34.6	104.6	160.7	91.1	126.0	84.9	80.7

Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.
1.4	«	●	●	0.1	2.7	1.0	●	●
●	«	●	⊙	«	◒	⊙	○	●
●	«	●	⊙	«	○	○	○	●
●	«	●	⊙	«	◒	○	⊙	●
2.3	0.9	●	0.1	«	●	⊙	⊙	0.9
○	«	⊙	0.3	9.9	●	1.4	●	2.9
●	0.3	●	0.7	0.9	0.2	0.2	●	18.4
42.4	3.6	●	3.7	6.1	0.5	4.3	7.4	8.9
●	30.9	●	52.7	18.1	10.1	10.4	1.6	○
20.6	22.4	●	4.2	3.0	○	1.5	●	○
5.1	6.4	●	4.7	9.0	0.9	0.1	11.0	0.5
2.1	3.1	●	●	6.2	1.3	3.6	2.3	◒
1.1	1.6	◒	0.3	0.2	○	0.5	0.7	○
●	«	●	●	0.5	○	●	◉	◉
0.1	0.9	◒	●	«	●	●	●	●
●	1.5	●	0.9	0.1	●	●	●	◒
0.6	1.4	●	◉	1.8	●	○	●	◒
◒	«	⊙	⊙	0.1	●	●	●	○
●	«	●	○	1.7	●	●	●	●
●	«	●	○	0.1	○	○	0.9	●
○	«	○	○	«	○	○	○	○
⊙	«	●	○	«	○	○	○	●
⊙	«	●	○	«	○	●	○	●
●	«	●	◉	«	●	◉	●	○
○	«	●	◒	«	●	●	●	●
⊙	0.5	◒	◉	0.7	○	●	●	6.0
●	2.0	◒	0.8	2.3	2.0	●	2.7	11.0
●	«	◒	◉	4.2	1.6	5.0	●	7.0
●	«	●	0.1	1.4	7.0	2.9	13.1	2.0
●	1.0	⊙	◉	«	2.9	2.1	●	●
75.7	76.5	56.7	68.5	66.4	29.2	33.0	39.7	57.6

Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
«	●	◉	1.0	«	⊙	2.3	18.0	«
«	●	⊙	●	3.7	0.1	3.8	14.2	«
«	○	⊙	0.2	«	○	«	◒	0.4
«	●	⊙	◉	«	○	«	○	0.4
6.7	●	⊙	◉	«	○	«	○	«
10.5	⊙	0.4	1.0	«	◒	14.2	●	«
2.5	5.2	1.2	1.4	«	○	18.1	◒	«
19.0	4.5	6.1	●	4.4	◒	«	●	«
«	39.5	3.0	10.9	«	7.4	«	◒	«
«	●	⊙	2.5	4.1	◉	«	◒	«
«	5.6	◒	10.5	«	⊙	2.0	◒	«
«	0.9	◒	●	«	⊙	4.6	●	«
«	1.1	⊙	0.2	0.2	1.0	6.5	●	1.3
«	◉	⊙	1.1	«	0.1	«	●	5.2
«	◒	◉	●	«	○	«	8.4	9.0
«	●	⊙	●	«	⊙	«	●	«
«	1.8	●	●	«	○	«	●	«
«	○	○	●	0.8	0.1	«	●	«
«	0.5	⊙	●	«	○	1.6	◒	3.2
«	0.7	○	0.4	«	6.8	8.8	16.0	«
«	◉	○	●	«	●	«	3.4	«
«	○	◒	○	«	◒	«	3.2	«
«	○	○	⊙	«	⊙	0.1	2.0	3.3
0.6	○	○	⊙	«	●	«	2.2	9.4
16.1	○	○	○	«	◉	«	●	2.2
«	●	●	●	«	◉	25.1	●	«
«	◒	0.3	●	0.7	6.5	11.0	6.0	«
«	●	0.1	●	1.8	7.0	0.7	●	«
«	1.8	12.5	●	1.1	5.2	«	1.6	«
«	●	0.9	●	3.6	4.5	14.3	1.6	«
55.4	61.6	24.5	29.2	20.4	38.7	113.1	76.6	34.4

STERKE WINDEN EN STORMEN IN EUROPA,

NOORDERLICHT EN MAGNETISCHE STORING.

VENTS FORTS ET TEMPÊTES EN EUROPE, AURORE BORÉALE, PERTURBATION MAGNÉTIQUE.

1868.

VERKLARING DER TEEKENS EN VERKORTINGEN.

Bij de uitbreiding der opgaven van regenhoeveelheden was in de vorige tabellen geen plaats meer voor het vermelden van sterke winden. Wij doen dit dus nu in afzonderlijke tabellen, maar zeer beknopt, alleen de namen van de plaatsen verkort aanvoerende, gelijk hiernevens te zien is volgens de methode, die door de scheikundigen gebruikt wordt. De richting van het pijltje, dat op eenige namen volgt, duidt aan, dat de wind vrij sterk was op die voorafgaande plaatsen, en uit de richting waaruit ook het pijltje schijnt te vliegen. Is het pijltje dik genomen, dan had de wind op die plaatsen een kracht bereikt, waardoor hij den naam van storm verdiende. Enkele opgaven aangetroffen omtrent onweders, noorderlicht, magnetische storing worden eveneens aangevoerd. Door den vorm der letters, waarmede de plaatsnaam gedrukt is, zijn zij aangeduid.

Dus beteekent: Aa. ↗ sterke Zuidwestenwind, Aa. ➚ ZW. storm, **Aa.** onweder, *Aa.* noorderlicht, AA. magnetische storing.

Het is misschien overbodig de beteekenis te herhalen van ○ helder, ⊙ bijna helder, ◒ half bewolkt, ◉ bijna geheel bewolkt, ● geheel bedekt, ◎ mist, ⊕ donder, ⌽ bliksem, r, s, h en R, S, H weinig of veel regen, sneeuw, hagel. Deze teekens komen in de onmiddellijk voorgaande tabellen voor en zijn alleen in die gevallen opgenomen, als er voor die plaatsen geen hoeveelheden gevallen water te vermelden vielen. Veelal bleef ons de toestand des hemels onbekend en dan staat er eenvoudig „. De vorm der teekens is zoozeer in overeenstemming met de beteekenis, dat het te betreuren is, dat men elders en zelfs in Frankrijk, waar men eertijds in het Journal van BARRAL deze gebruikte, nu weder andere gekozen heeft.

Aarau door	Aa.	Haparanda door	Hp.	Ofen door	Of.
Aberdeen	Ab.	Hartlepool	Hl.	Paderborn	Pd.
Alessandria	Al.	Havre	Hv.	Palermo	Pe.
Alicante	Ai.	Helsingfors	He.	Palma	Pa.
Alesund	Ad.	Hermanstadt	Hd.	Parma	Pm.
Ancona	Ac.	Hernoesand	Hr.	Parijs	Pr.
Antibes	At.	Holyhead	Ho.	Perpignan	Per.
Ardrossan	An.	Kew	Ke.	Pekeloh	Pk.
Arnsberg	Arn.	Kiew	Ki.	Penzance	Pn.
Athene	Ae.	Klagenfurt	Kl.	Petersburg	Pt.
Bamberg	Bm.	Kopenhagen	Ko.	Plymouth	Pl.
Barcelona	Bc.	Koningsbergen	Kn.	Pembroke	Pm.
Bayonne	By.	Krakau	Kk.	Portsmouth	Ph.
Bern	Be.	Kremsmunster	Km.	Porto	Po.
St. Bernard	S. B.	Leith	Lh.	Praag	Pg.
Besançon	Bes.	Leipzig	Le.	Putbus	Pu.
Bilbao	Bi.	Lessina	La.	Reval	Re.
Bifilar	Bf.	Libau	Lb.	Riga	Ri.
Bordeaux	Br.	Lichtenberg	Lg.	Rochefort	Ro.
Boulogne	Bu.	Limoges	Lm.	Rochepoint	Rt.
Breslau	Bl.	Lissabon	Ls.	Rome	Rm.
Brest	Bt.	Liverpool	Lp.	Shields	Sh.
Brunn	Bn.	Livorno	Lv.	Scarborough	Sc.
Brussel	Bs.	London	Ld.	Sandosund	Sd.
Bucharest	Buc.	Lorient	Lo.	Skudesness	Sk.
Cape Clear	Ca.	Lyon	Ly.	Stockholm	Sm.
Cette	Ce.	Mandal	Ma.	Straatsburg	St.
Cherbourg	Ch.	Madrid	Md.	Tarifa	Ta.
Christiania	Çi.	Marseille	Mr.	Tiflis	Tf.
Christiansund	Cd.	Mezières	Me.	Toulon	Tn.
Constantinopel	Co.	Montauban	Mo.	Toulouse	Ts.
Corunna	Cu.	Montpellier	Mp.	Trier	Tr.
Dovre	Dv.	Moskow	Mk.	Triest	Tt.
Dorpat	Do.	Muhlhausen	Mh.	Turijn	Tu.
Dresden	Dr.	Munchen	Mc.	Utrecht	Ut.
Duinkerken	Du.	Munster	Mr.	Valentia Ierland	Va.
San Fernando	Fe.	Nairn	Na.	Valencia Spanje	Vc.
Fiume	Fi.	Napels	Np.	Warschau	Wa.
Florence	Fl.	Napoleon Vendée	Nv.	Weenen	We.
Genève	Gv.	Nicolajew	Ni.	Weymouth	Wy.
Greencastle	Gc.	Northshields	No.	Yarmouth	Ya.
Greenwich	Gr.	Odessa	Od.		

December 1867.

1 Pr. Ge. ↗ Bu. Hv. Bt. Nv. Mr. Bes. Bs. ↗ Du. → Pt. ↦ Br. La. Tr. ↖
2 Pr. Tu. ↦ Pu. Mh. → Ch. Br. Gr. Ts. ↖ Bu. Hv. Cr. ↓ Bt. ↧ Va. ↖ Cs. ↗
At. Di. Co. Cu. Tr. ↗ Tu. ↗ Hv. ↙ Ma. ↗ Kl. ↗
3 Du. ↙ Hv. ↙ Bu. ↓ Ce. ↘ Tn. Fe. Ts. Pu. ↖ At. ↗ Ge. ↗ Ch. ↖ Lv. ↗
Ai. ↦ Co. ↖
4 Per. Fe. Ai. ↖ Ce. Mr. ↘ Ge. Tr. ↗ Ts. ↖ Cs. ↗ Ma. ↗ Kk. ↓ Np. ↗ Np.
5 Bu. Ch. Ce. Tn. ↖ Per. Mr. ↘ Va. ↖ Pn. ↗ Kk. ↓ Pe. ↗ Ts. ↖ Fe. ↦
Ma. ↗ La. ↖ Co. ↖

6 Bu. Hv. ↙ Ly. ↧ Ch. Ro. Ba. Ai. Bc. ↖ Mr. Tn. ↘ Ts. ↖ Bes. ↦ At. ↗ Co. ↥
7 Du. Bu. ↓ Pg. ↧ Hv. ↙ Ge. Cr. ↗ Ch. Ce. Ai. Bc. ↖ Mr. ↘ Per. ↘ Ts. ↖
We. ↦ Co. ↥ Np.
8 Ch. ↙ Ge. Ma. ↗ Per. ↘ Ce. ↖ Cs. We. ↦ Ts. ↖
9 Ge. Cu. Tr. ↗ Pa. ↖ Ts. ↗ Od. ↗ Co. ↥
10 Bu. Ma. ↦ Cu. ↗ Cs. ↗ Np. ↗

11 Km. Bl. ↦ Le. Bc. Dr. ↗ Rm. Wa. ↗ Km. Pu. ↖ Of. ↘ Kk. ↓ Re. ↖
12 Le. ↘ Per. ↖ Dr. ↖ Tn. Km. ↦ We. → Cs. ↗
13 Pg. → Km. ↦ Pe. Dr. Np. ↗ Kl. Tr. ↖ Bu. ↖ Po. ↖ Kk. ↓ Re. ↧
14 Mr. ↘ Cs. ↖ Od. ↧
15 Pr. Pe. Di. ↗ Le. Bm. ↗ Dr. ↗ Du. Hv. ↦ Km. → Bu. ↖ Of. Mr. ↘ Tn. ↖
Ta. ↤ Tr. ↖

16 Co. Bu. Tn. ↦ Ba. ↖ Mr. ↘
17 Co. Le. Tr. ↗ Du. ↗ We. ↗ Bu. → Hv. ↘ Ma. ↙ Mr. ↖
18 Di. ↗ Ts. ↖ Tr. ↥ La. ↖
19 Mr. At. ↦ Tn. ↖ Hv. Ba. ↖ Pu. ↖ La. ↖ Rm. ↥ Pe. ↗ Np.
20 Mr. ↘ Va. ↦ Ge. ↧ Ma. ↙ Re. ↗

21 Hv. ↗ Mr. Per. ↘ Ge. ↗ Ma. ↙ Sk. ↖ Bl. ↗ KM. RM.
22 Sk. ↖ Ma. ↙ Rm. ↧
23 Ce. Mr. ↘ Rm. ↧
24 Hv. ↖ Bi. ↥ Od. ↤
25 Ac. ↙

26 Kl. ↤ Np. ↗ Od. ↗
27 Ro. Tr. Od. ↗ Cs. →
28 Ts. ↖ Pu. ↖ Np. ↗ SM.
29 Dr. ↧ Cr. ↗
30 Dr. Di. ↧ Bi. ↗ Pu. ↙ Nv. Tr. Kl. ↗ Ro. ↙ Hv. Ri. ↤ Of. Mr. ↘ Tn. ↖
Cu. Co. ↦ Bl. → Np.
31 Kl. Hv. ↤ Br. Cu. ↗ Gr. ↗ Di. ↧ Rm. ↗ Np. ↗ Co. ↖

Januari 1868.

1 Hv. At. ↤ Cu. Ms. Tr. ↗
2 Ch. Tr. ↗ Br. ↧ Kk. ↓ Ts. ↖
3 Du. Ya. ↤ Bu. ↗ Hv. Ai. Tr. ↗ Kk. ↙ Ch. ↧ Ts. ↖ Per. ↖ Cu. Mc. ↦
Bt. ↖
4 Ta. Cr. ↤
5 Le. ←

6 Bc. ↖ Kk. ↙ KM.
7 Le. ←
8
9 At. ↤ Va. ↖
10 Rm. Co. ↧ Np. ↗ Tr. ↗

11 Bu. ↥ Hv. ↖ Bt. ↖ Cs. ↗ Co. ↗
12 Sk. ↖ Pt. ↖
13 Bu. ↗ Hv. ↗ Gr. ↗ Va. ↧ Bt. ↖ KM.
14 Hv. Ch. ↗ Va. ↦ Du. ↗ Bu. ↗
15 Du. Bu. → Hv. ↖ Ar. ↗ Le. ↗

16 Bu. Pt. ↗ Le. ↗ Cs. ↗ Va. ↑ Bt. ↗ *Sm. Hr.* KM.
17 Du. ↗ Bu. Hv. ↗ Ar. Bs. ↗ Ch. Lo. ↗ Rm. ↖ Ts. ↖
18 Du. Bt. Ar. Cu. Tr. ↗ Bu. Hv. Ch. Va. Nv. ↗ Lo. ↗ Pn. ↗ At. Bs. Ge. ↗
Ts. ↗ Kk. →
19 St. Na. Ge. Bs. ↗ Du. Bu. Hv. Lo. Br. At. Bt. Pa. ↦ Ts. ↖ Lv. Md. Tr. Co. ↗
Ar. ↗ La. ↥
20 Ch. Ba. ↖ Lo. ↘ Ro. Tn. Pa. Mc. → Mo. ↦ At. Bes. ↗ Ac. Kk. ↗ Np. ↗
Ts. Ge. ↗ Bi. Sk. ↖ La. ↘

21 Ba. Per. Mr. Tn. Bi. La. Bc. ↖ Np. ↗ Pa. ↓ Mc. ↦
22 At. Bes. Lv. ↗ Ba. Bm. ↗ Ch. Lo. ↗ Ro. ↗ Nv. Ai. ↦ Mc. → Tn. ↖ Of. ↘
Tr. ↥
23 Bu. Ya. ↧ Du. ↖ Br. Of. ↘ Ba. Mc. → At. ↦ Pe. Ar. ↗ Kk. ↗ Ce. Tr. ↗
La. ↖
24 Per. Ce. ↘ Ts. Ai. ↖ Mr. ↓ Bc. ↧ We. Pa. ↦ Kk. → Va. ↗
25 Bu. ↗ Nv. ↗ La. ↖ Hv. ↦ Bt. ↖ Va. ↧ Kk. ↓ Of. ↘ Cs. ↖ *Hp.*

26 Hv. Ba. Fe. Ts. ↖ Per. Mr. Of. ↘ Od. Co. ↗
27 Per. ↘ Ts. ↖ Ni. ↗ Od. ↧
28 Per. ↘ Le. ↗ Bc. ↗
29 Du. Mr. Of. ↘ Ts. ↖ Cs. ↖ Bes. ↦ Mc. → Sk. ↗ Pt. ↑ Re. Ri. ↖
30 Hv. Bl. Mc. → We. Km. ↦ Cs. ↗ Mh. Kl. ↗ Le. ↗ Tr. ↥ Np. ↗ Rm. ↧
Of. Kk. ↘

Februari.

31 Bes. Bm. ↦ Bu. Ut. ↗ Va. Bs. ↗ Pt. ↗ Tr. ↘ Hv. ↘
1 St. Ya ↗ Hv. Ch. Bs. Tr. Bl. Ut. ↗ Pr. ↗ Bu. Va. Kk. Gr. Pn. ↗ Mh. ↗ Ts. Bm. Ki. Buc. ↦ Lo. ↥
2 Du. We. ↦ Bu. Pu. Mc. Km. Bl. Ut. → Kk. ↗ Ts. ↗ Tr. ↗ Bm. Pt. Wa. ↗
3 Bu. Hv. Mc. Pt. Bl. Ut. → Gr. Kk. ↦ We. ↗ Ts. ↘ Bm. ↗ Br. ↧ Ri. ↘ KM. RM.
4 Le. Ut. ↗ Wa. Kk. ↦ Bl. → Of. ↘ Tr. ↥

5 Mh. Le. Wa. ↦ Mc. → Va. Kk. We. ↗ Bu. Ut. ↗ Du. ↗ RM.
6 Wa. ↗ Bu. Kk. ↦ Pu. Mc. Bl. Ut. → Of. Od. ↘ Fe. ↤ Re. ↘ He. ↘
7 Cu. ↥ Buc. We. ↦ Ri. ↘
8 Bu. Hr. Tr. ↗ Hv. ↘ Cu. ↗ Br. ↥ Re. ↧ KM.
9 Cu. ↗ Bu. ↘ Per. Le. ↘ Bl. →

10 We. Mc. Bl. ↦ Bm. ↗ Of. ↘ Hr. ↤ Po. ↘
11 We. ↦ Mc. Bl. → Hv. ↘ La. ↘ Du. ↗
12 Cu. ↗ Ri. Rm. Le. ↘ Rm. ↘ Mc. Bl. → Km. ↦ Co. ↥
13 Kl. ↦
14 We. ↦ Bl. ↘ Of. ↘

15 Co. ↑
16 We. ↦ Bl. → Mc. Of. ↘ *Hr.* BF.
17 La. ↧ Ts. ↗ Mc. ↤ BF.
18 Ai. ↥ Np. ↗
19 Du. ↗ Bu. Hv. ↗ Ch. ↦ *Hr.* BF.

20 Bu. ↧ Hv. ↓ Va. ↑ BF.
21 Bu. Hv. ↗ Hp. Pt. ↗ Hr. ↗ Tr. ↥ Sk. ↖
22 Hv. ↦ Bt. Ts. ↘ Va. ↓ Pt. Tr. Ri. ↥ Re. ↘
23 Hv. Ro. ↓ Tr. ↧ Du. Bu. ↘ Nv. ↘ Ch. Mr. Ut. ↘ Ce. Cu. ↘ Mc. ↗ Tn. ↗ At. ← Ri. ↘ PF.
24 Hv. ↦ Sk. ↘ Md. ↧ At. ↗ Hp. ↥ Hr. Le. ↗ Ri. ↘

25 We. ↘ Of. ↘ Tr. ↘ Le. Bm. Wa. ↗ Mc. ↗ Bl. → Ti. ↦ *Sm.* KM.
26 Le. ↦ Bl. → We. Np. ↗ Md. ↗ Ki. ↘ Od. ↧
27 Hr. ↦ Ts. ↘
28 Ts. ↘ Tr. ↥ BF.
29 Bu. Hv. Ch. ↗ Nv. Bs. ↗ Lo. ↑ Br. ↥ Ts. ↘ Va. ↧
1 Ut. ↗ Mc. Ch. → Bu. Per. ↘ Sk. Ba. ↘ Va. ↘ Md. ↤ Pt. ↗

Maart.

2 Du. Bu. ↦ Pu. Kk. → Ts. ↘ Per. Ai. Of. Ma. ↘ Sk. Ai. ↘ Rm. Pt. ↗ Le. Ut. ↗ Re. Tr. ↥ Co. ↖
3 Per. Ts. ↘ Ce. Mr. Le. ↘ Ch. ↗ Bl. ↦ Kk. ↑
4 Bu. ↦ Hv. Ut. → Dr. ↗ Per. ↘ BF.
5 Du. Hv. → Hv. Ut. ↗ Ch. ↗ Ts. ↗ Tr. ↘ BF.
6 Ly. We. → Pu. Tr. ↦ Ce. Tn. Ts. ↘ Ch. Ut. ↘ Np. ↗ Bu. Hv. Per. Bm. Br Ba. ↘ Of. ↘ At. ↘ Lv. ↥ BF.

7 Ut. ↗ Bm. Kk. → Ts. ↘ Du. ↘ Tn. ↘ La. ↘ Co. ↖ Hv.
8 Br. Ut. ↗ At. Dr. ↦ Le. Kl. → Ch. ↘ Hv. ↘ Bt. Lo. Nv. ↘ Me. ↘ Ge. ↘ Mh. Ts. Ch. ↘ Pr. Bes. Dr. Bl. ↗ Bu. Ro. Tr. ↗
9 Pu. Dr. Mc. Ut. → Hv. ↘ Mr. Tn. ↘ Of. ↘ Bu. ↘ Np. ↗
10 Br. At. Bc. Ts. ↦ Bu. → Hv. ↘ Per. ↘ Bl. ↘ BF.
11 Bu. ↥ Lo. ↑ Du. Pn. ↗ Hv. ↗ Nv. ↗ BF.

12 Ba ↓ Hv. Per. Ai. Bc. Md. ↘ Ts. ↘ Ma. ↘ Mr. ↥
13 Va. Gr. ↥ Per. ↘ Co. ↓ Rm. ↘ Hv. ↗ Od. ↤
14 Sk. ↘ Ta. ↤ Pe. ↘ Mc. ↘ Co. ↓
15 Fl. ↧ Rm. ↘ Ts. ↘ Kk. ↤
16 Ma. ↗ Bm. ↥ Od. ↤ BF.

17 Bu. Hr. Tr. ↗ Hv. Ma. ↦ Ut. ↘ Ch. ↘ Ta. Od. ↤ Cr. ↗ Bl. ↥ KM. BF
18 Bu. Hv. Ch. ↧ Per. Mr. ↘ Tn. ↘ Ts. ↘ Mc. → At. Ni. ↗ Np.
19 Per. ↘ Bm. ↤
20 Ai. ↗ *Sm. Hr.*
21 Bi. ↗ Ta. ↤ *Sm.*

22 Ai. ↗ RM. BF.
23 Bl. ↥ Bu. ↘ Gr. Ts. Tr. ↦ Du. ↘ Hv. ↘ Bi. ↘ Od. ↗ Np. Pe. BF.
24 Mr. ↧ Bu. ↘ Tn. ↘ Ba. Ce. Tr. ↘ Ts. Mc. ↦ Hv. ↗ BF.
25 Hv. Bl. Mr. ↧ Du. ↗ At. ↗ Cu. ↘ Tn. ↘ Per. ↘ Co. ↦ Ma. ↗ Pe. KM. BF.
26 Sk. ↗ Ts. ↘ Rm. ↧ Fl. Cu. ↗ Np. ↗ BF.

27 Rm. ↧ Tr. Ce. Mr. ↘ Ut. ↘ Ts. ↘ Mc. →
28 Me. Bu. ↧ Mr. Ts. ↘ Tn. ↘ Le. ↗
29 Cu. Ki. La. ↗ Co. ↗ *Hp. Sm.*
30 Hv. Ni. Od. Cu. La. ↗
31 Cu. ↗ Rm. Pu. ↘ Ma. ↘

April.

1 Ai. ↗
2 Ta. ↤ Fe. ↘ Ai. ↗ Ri. ↘ RM. KM.
3 Ts. ↘ Ki. Ni. ↘ Od. Co. ↓
4 Mo. ↘ Ts. ↘ Co. ↓
5 Ts. ↘ Co. ↗

6 Sk. ↘ Mk. ↦ Tr. ↗
7 Re. ↓ Ri. ↘ Wa. ↦ Co. ↗
8 Ro. Lm. Ge. ↗ Ts. ↗ Ba. Kl. ↦ Sc. ↗ Tr. ↑ Pt. ↘ RM.
9 Bu. Tr. ↓ Ch. ↓ Ya. Ut. ↗ Hv. Pu. Cu. ↗ Np. ↘ At. Ts. ↦ RM.
10 Po. ↤ Pu. Bu. ↗ Hv. ↙ Du. ↗ Ts. ↘ Ce. Mr. Tu. ↘ At. ↘ Sm. ↗ Bc. ↦ Rm. ↗ KM.

11 Mh. ↦ Np. ↗ Tn. ↘ Per. Mr. ↘ Hv. Pu. ↗ Ta. ↤
12 Br. ↤ Pu. ↗ Co. ↑ Ut. ↓
13 Du. Bu. ↗ Hv. Cu. ↗ Ts. ↘
14 Per. Va. ↘ Ts. ↘ Pu. ↗ *Sm.* RM.
15 Per. Ce. Ts. ↘ Bu. ↗ *Sm.*

16 Per. ↘ Ts. ↘ Mh. ↗ **Np.** RM.
17 Ce. ↘ Pu. ↗ Ts. ↗ *Pt.* RM.
18
19 Bt. ↗ RM. KM.
20 Bt. Lo. Lm. Br. Ts. ↦ Hv. Pa. → Ro. Va. ↘ Gr. ↗ Ce. ↘ Bes. Tr. Ut. ↗ Ki. ↘ RM. KM.

21 Ro. ↗ Pr. Tr. ↗ Bu. Du. Hv. ↗ Bt. Gr. Bc. Np. Pe. ↗ Ut. ↗ Rm. ↘ *Sm.* RM.
22 Bu. ↗ Bt. ↗ Tr. ↑ Ts. ↘ Per. ↘ RM.
23 Tr. ↑ Bu. Nv. Ro. Bes. Mh. ↗
24 Bt. Lo. ↑ Lm. ↗ Bes. Ri. ↗ Pr. Bu. ↗ Ro. → Br. ↦ Du. ↘ Cu. ↘ Pn. ↘ RM.
25 Hv. Cu. ↓ Tr. ↘ Tn. ↘ Rm. Np. ↗ Bes. ↗ **Md.** RM.

26 Cu. Tr. ↗ La. ↘ Po. ↘ *Sm.*
27 Ts. ↦ Per. ↘ Md. ↓ Tr. ↗ *Sm.* RM. KM.
28 Hv. ↗ Mh. Tr. ↗ Per. ↘ Ut. ↘ Ts. ↘ Bu. ↘ Co. ↓ *Pt.*
29 Per. ↘ Gr. Ts. ↘ Hv. Gr. Pu. ↦ Du. Bu. ↗ Ut. ↗ Wa. Tr. ↗
30 Ts. Ya. ↘ Wa. Ar. Mh. ↦ Pu. Ut. → Bu. ↗ Tr. ↑ RM.

Mei.

1 Mc. → Bl. ↦ Pu. Kk. Bm. Bue. ↘ Of. ↘
2 Ta. ↦ Br. ↘ Ts. ↘ Pu. ↦
3 Fe. ↤ Br. Na. ↘ Ts. ↘ Bes. ↗
4 Sk. ↘ Ts. ↘ Mo. Br. ↘ Hv. ↗
5 Du. At. ↤ Bu. Ch. Ba. ↗ Tr. Pr. Mc. ↗ Hv. Mo. ↘ Ts. ↘ Pu. Bm. ↘ Sk. ↘

6 Du. ↤ Hv. ← Bu. ↗ Ch. Tr. ↗ Hr. Bl. Pu. ↘
7 Bu. ↤ Cu. Tr. ↗
8 Tr. Me. ↗ **Lv.**
9 Bt. ↗
10 Ba. ↘ Kk. ← **Bs.**

11 Le. ↤ Kk. ↙
12
13 Cu. ↘ Kk. ↙
14
15 Cu. ↗ Mc. ↙ Km. ↤

16 Ta. ↤
17 Fe. ↤ Ts. ↘ Kk. ↗
18 Ts. ↘
19 Ta. ↤ Mc. ↙ **Rm. Np.**
20

21
22 Bt. ↗ **Np.**
23 Hv. ↗ Gr. ↗ **Np.**
24 Hv. ↗ Lo. ↗ Bt. ↑ Ts. ↘
25 Hv. ↗ Tr. Br. ↘

26 Sc. ↑
27
28 Of. Ta. ↦ Va. ↑ **Rm.**
29 Hv. ↤ Ts. ↘ Mc. ↗ Ge. ↗ Bes. ↗ **Be. Ls.**
30 Kk. ↤
31 Pu. ↘ Mc. ↗ Km. ↤ **Np.**

Juni.

1 La.
2 Per. ↗ Kl. ↘
3 Per. Ts. ↘ Kl. ↦ Cu. ↙ Ni. ↗ La.
4 Per. Ts. ↘ Bl. ↦ Of. ↖ Ni. ↗ Ri. ↑ Lv. La. We.
5 Per. ↘

6 Of. ← Sk. ↓ Fe. ↘ Cu. ↗ Ts. ↘ Rm.
7 Cu. ↗
8 Sk. ↘ Ts. ↘ Kl. ↤ Np. La.
9 Lm. ↓ Ts. ↓ Per. ↘ Cu. Md. ↗ Mc. ↙ Of. ←
10 Br. ↓ Ts. ↓ Per. Tn. ↘ At. ↦ Cu. ↗

11 Mc. ↦ Kl. ↘ Cu. ↗ Ts. ↘
12 Per. ↘ We. ↦ Of. ↖ La. Np.
13 Per. ↘ We. ↘ Co. ↓ Np.
14 Ts. ↘ Co. ↓ Pe. Np.
15 Mc. ↗ Pe. Np.

16 Fe. ↘ Ta. ↤ Of. ↑ Hr. ↦ Re. ↗
17 Sk. ↑ Ts. ↘ Mc. ↗ Of. ↑ Pt. ↘ Co. ↓ Np.
18 Sm. ↗ Sk. ↘ Md. Np.
19 Ri. ↘ La.
20 Np.

21 Nv. ↦ Co. ↗
22
23
24 Per. ↘ Mc. ↦ Lv.
25 Fe. ↗ Cu. ↗ Ta. ↤ La. Np.

26 We ↦ Sm.
27 Pe. Np. Sm.
28 Np.
29 Hv. ↗ Nv. ↤ Np. Sm. La.
30 Hv. Cu. ↗ Nv. ↤ Sk. ↓ Co. ↓ Md. Pe. Np.

Juli.

1 Ts. ↗ Wa. Of. ↘ Pe. ↘ Co. ↓ Cu. ↗
2 Per. ↘ Of. ↘ Ge. ↓ Ts. ↗ Cu. ↗ Rm. Np. KM.
3 Tn. Pe. Np. ↘ Ts. ↓ Np.
4 Bu. Per. Bs. ↓ Nv. ↗ Cu. ↗ Sk. ↓ Ts. ↘ At. ↦ Md. Np. We. La.
5 Per. ↘ Tn. ↘ Of. ↘ We. ↗ Sk. ↓ Bc. ↦ Ls. ↓ Rm. Np.

6 Kk. → We. ↦ Per. ↘ Tn. ↘ Sk. ↓ Co. Pu. ↗
7 We. ↦ Of. ↘ Cu. ↗
8 Cu. ↗ KM.
9 Mc. ← Od. ↤ Sk. ↗ Rm. Pt. KM.
10 Le. ↗ LV. RM. KM.

11 Bes. ↗ Tr. ↗ Mc. ↤ KM.
12 Hv. ↤ Va.
13 La. Bs.
14 Bes. ↤ Pt.
15 Mc. ← Kk. ↗ Lv. KM.

16 Bes. Tr. ↗ Od. ↙
17 Pe. Rm. Bs. KM.
18 Co. ↓ Np.
19
20

21 Cs. ↗
22 Br. ↗
23 Du. Bu. ↗ Hp. ↓ Ts. Od. ↘ KM.
24 Pr. Lm. Du. Ro. Ts. ↤ Bu. Hv. Ch. Nv. Tr. ↗ Ts. ↘ Cs. ↗ Km. ↦ Le. ↘
25 Hv. ↤ Mc. Tr. ↗ Co. ↓ Kk. → Ri. ↘

26 Km. ↤ Tr. Ts. ↗ Ro. ↗ Ki. ↓ Pr.
27 Ts. ↗ Np. ↤
28 Ma. ↤ Va. ↗ Be. Lv. Fl.
29 Ch. Ro. Tn. ↦ Lm. ↘ Nv. Per. Va. ↓ Ma. ↗ Pa. ↘ Ts. ↗
30 Ts. ↗ Pe. ↦ Ro. Per. ↘ Tn. ↓ Ma. ↗ La. ↘ Rm. Np. La.
31 Ma. Va. ↗ Pu. ↦ Per. ↘ Hv. Gr. ↘ Fl. Tt. ↗

Augustus.

1 We. → Ma. ↦

2 Cs. ↗

3 Cs. ↗

4 Ls. ↕ RM.

5 Ts. ↘ Kl. → At. ↗ RM.

6 Np. ↗ Ro. ↦ Lo. ↗ Cs. ↘ Ma. ↗ **Lv.** RM.

7 Ch. Bt. Tn. ↗ Fe. ↘

8 Ta. ↑ Cr. ↗ Co. ↗

9 Hv. ↘ Ca. Cs. ↗ Ma. ↗ Ts. ↘ Co. ↓ **Md. Bs.** RM.

10 Ts. ↘ Le. ↙ Co. ↙ Cs. ↗

11 Ts. ↘ Fe. ↘ Mc. ↗ Ut. ↑ Co. ← **Be. Le.**

12 Ro. ↗ Bes. ↦ Ts. ↘

13 Ts. ↘ Va. ↕ Kk. ← Tr. ↑ Bs.

14 Of. ↑ Pe. ↖ Cs. ↗ Ma. ↗

15 Hv. ↑ Ts. ↖ Ma. ↗

16 Ce. ↘ Le. ↖ At. ↤ Ge. ↓ RM.

17 Ba. ↘ Ro. Ai. ↦ Ly. Kl. Pa. ↗ RM.

18 Ba. At. ↘ Lv. ↗ Kk. ← Dr. ↘ **Np.**

19 Ro. ↘ At. ↦

20 Hv. ↘ Ro. ↘ Tn. ↘ At. ↦ Ls. ↗ Fe. Lv. ↗ Kk. ↑ Co.

21 Ls. ↗ Tn. ↘ Du ↘

22 Ut. ↖ Gr. ↕ Tn. Pn. ↦ Me. Du. Bu. Bt. Lo. ↗ Hv. Ro. ↗ Va. ↕ RM.

23 Ut. ↗ Mc. → Bs. Dr. ↦ Du. ↘ Hv. Ts. Kl. ↘ Of. ↘ Bu. ↘ Ça. ↗ Le. ↓ RM.

24 Bu. ↘ At. Dr. ↦ Bs. ↗ Ma. ↗ Hv. ↕ Ut. ↗

25 Hv. ↘ Sm.

26 Of. ↘ Sk. ↘

27 Bu. Hv. Cs. ↗ Ma. ↕ Cu. ↗

28 Du. ↘ Hv. ↘ Bu. ↘ Na. ↦ Mc. →

29 Kl. ↗ Sk. ↘ Du. ↘ Le. ↗

30 Per. ↘ La. ↙ Co. ↤ *Sm.* KM. RM.

31 We. Re. ↦ La. ↘ KM. RM.

September.

1 Mc. ↦ Sk. ↘ La. Pu. ↘ KM.

2 Fe. ↤ Pu. Ri. ↘ Kk. ↦ MC.

3 Ta. ↤ Ri. ↘

4 Ta. ↤ Ts. ↘ Ri. ↘

5 Fe. ↤ Ts. ↘ Tt. ↘ *Sm. Hr.* RM. KE.

6 Fe. ↤ Ts. ↘ Co. Mc. ↗ Co. ↙ Cs. RM. KE.

7 Va. ↗ Ch. Lv. ↗ Tt. ↤ Du. ↙ Bu. ↗ Pu. ↘

8 Pa. Du. Mc. Tr. ↗ Hv. ↤ Tt. Ch. ↗ Co. ↕ **Pe.** KM.

9 Du. Lv. ↗ Co. ↕:

10

11 Co. ↗ **Le. Np.**

12 Hv. Gr. ↗ Ch. Tr. ↗ At. ↗ Kk. →

13 Hv. ↙ Ch. ↗ Me. Tr. ↗ Pr. ↗ Sk. ↘ Pu. ↦

14 Pu. ↦ Ch. ↗ Tr. Hv. ↗ Np. ↗ **Pe.**

15 Hv. ← Pn. ↗ Cr. ↕ KM. RM. MC.

16 Pu. → Tt. ↗ **Rm. Tt Ls. Bt.** KM. RM. MC. KE.

17 Lo. Hv. ↖ Bes. ↗ Po. ↦

18 Ts. ↘ **Bt. Rm. Ld.**

19 Ce. Mh. ↕ At. ↤ **Np.** *Hr.* KM. MC.

20 Mc. ↗ *Sm.* KE.

21 Ts. ↗ At. ↗ Pu. ← *Sm.* KM. KE.

22 Pu. ← Tt. ↤ Hv. ↗ Bt. ↗ Ma. Ts. ↦ *Sm.* MC. KE.

23 Lv. Pu. ↕ Ts. ↦ Kk. Me. →

24 Ts. ↘ Pu. ↦ Cs. ↗ Tt. ↤ Ki. ↘

25 Br. ↕ Pr. ↑ Gr. ↗ Nv. ↗ Ro. ↗ Cs. ↤ Va. ↗ KE.

26 Hv. Ls. ↗ Va. ↑ Ps. ↗ RM. KE.

27 Bt. Lo. ↗ Nv. ↗ *Hr. Sm.* KM. RM. KE.

28 Bt. Lo. Tr. Br. ↕ Bs. ↗ Nv. Cu. ↗ Ro. ↗ Bu. ↗ Hv. ↘ Kk. → KM. RM. KE.

29 Bs. ↗ Bt. Lo. Gr. Pn. Br. ↗ Hv. Ch. ↗ Bu. ↗ Mc. ↤ Ts. ↘ KM. KE.

30 Du. Ch. Bt. Lo. Nv. Kl. Mc. ↗ Bu. Lh. ↗ Gr. Bs. ↗ Od. ↗ KE.

October.

1 GR. KM. KE. RM. MC.
2 Ch. ↗ Ts. ↤ Ma. ↙
3 Hv. ↙ Ch. Tr. ↗ Ma. ↗ Km. ↤
4 Kk. ↧ Ma. ↙ Hv. ↗ Bu. ↙ Pa. Ki. ↖ **Pe.**
5 Kk. ↙ Co. Ki. ↗ Ca. ↙ Od. ↧ **La.**

6 Kk. ↙
7 Hv. Ch. ↘ Sm. ↥ Kk. ↙ Cs. ↖ Od. ↗ **Np.**
8 Per. Bm. ↖ Ma. ↗ **La.**
9 Mc. Ta. ↤
10 Lv. Tt. ↙ **Np.** RM.

11 Ts. ↖
12 Ac. ↖ Fe. ↖
13 Ma. ↥
14 Ta. ↤
15 Sk. ↥ Ta. ↤ Bm. ↖ Ma. ↗

16 Bu. Hv. ↗ Ma. ↗ Va. ↘ Ta. ↤ **Pe. Np.**
17 Hv. ↦ Ca. Ma. ↙ Bu. ↗
18 Cu. ↖ Per. ↙ Mr. We. ↖ Ts. At. ← Of. ↖
19 Ce. Pa. ↦ Per. ↖ Ts. ↘ Lv. ↥ We. ↖ Np. ↗ **Np.** MC. KE.
20 Per. ↖ Le. ↗ Bl. → Kl. ↗ Pt. ↥ **Np.** RM.

21 Hv. Wa. ↗ Pe. ↙ Per. ↖ Re. ↗ Tt. ↙ *Hp.* RM. BS. KE.
22 Ts. We. ↖ Per. Ts. ↖ At. ↤ *Hr. Sm. Mu.* RM. BS.
23 Pn. ↗ Bu. ↖ Ch. ↘ Per. ↖ KM. RM. MC. KE.
24 Tr. ↥ Bm. Bu. ↗ Pr. Ch. Nv. Ut. ↗ Va. Ts. ↦ Ge. ↖ RM. MC. KE.
25 Tr. ↥ Dr. Lo. ↙ Bm. ↗ Bu. Ts. Ro. ↦ Pr. Mc. Bl. Kk. Ut. → Per. ↖ Of. Pu. ↘ Le. ↗ RM. MC.

26 Bs. ↙ Bu. ↘ Per. ↖ Nv. ↖ Hv. Pr. → Mc. ↗ Tr. ↗ Lo. ↗ Pr. ↗ KM. RM.
27 Cu. ↗ Bu. ↘ Ts. ↖ Of. ↘ Cs. Pu. ↦ Ma. ↗
28 Fl. Tt. ↗ Per. Ce. ↖ Pu. ↦ KM.
29 Mc. Pe. ↦ Ro. ↗ Pr. Lo. Ut. ↗ Bu. Hv. Bs. ↗ Tr. ↥ Le. ↑ Sk. Pu. ↖ Ca. ↙ Du. ↘ RM.
30 Bu. Pu. ↖ Mc. Bl. ↦ Kk. → Hv. ↘ Le. ↗
31 Bu. Mc. Bl. ↦ Np. ↧ Sk. ↤ Tr. ↗

November.

1 Co. ↓ La. ↗ Bc. ↖ Of. ↘ Bu. ↦ Gr. ↙
2 Bu. ↖ Pu. → Sm. Pt. ↗ Cs. ↥ Br. ↖
3 Du. Bu. Kk. Pg. → Va. Ta. Mc. Gc. Cs. ↦ Hv. ↖ Bs. Ut. ↗ Bm. Pr. Pu. Le. ↗ Sk. ↗ Tr. ↥
4 Bl. ↧ Va. ↘ Bu. Mc. Kk. → Ri. Cs. ↦ Du. ↘ Ro. Hv. ↖ Bs. Gr. Ya. ↙ Bs. Ut. ↗ Dr. Wa. ↗ Le. Tr. ↗ Bm. ↑
5 Bu. ↘ Tn. Rm. ↖ Kk. Le. Pu. Mc. → Ac. ↦ Pt. Dr. Tr. ↗

6 Nv. Mc. ↗ Cs. ↘ Per. ↘ Cu. ↖ Ls. ↙ Pa. Pt. ↗ Np. ↗ Ri. ↗
7 Du. Hv. Ch. ↙ Nv. ↗ Bu. ↧ Ce. ↘ Cu. Ai. Pa. ↖ Per. ↘ Tn. ↖ Np. Pe. ↗
8 Hv. ↗ Bu. ↧ Br. Ba. Ts. Cu. ↖ Per. Ce. Of. Pu. ↘ We. ↘ Bc. ↦ **Np. Pe.**
9 Np. ↘ Of. ↘ Ce. Mr. Ai. ↖ Mc. → We. Buc. ↦ Co. ↗ La. ↖ Pu. ↙ Ki. ↘ Re. ↗
10 Pu. ↙ We. Buc. ↦ Np. ↙ Co. ↗

11 We. ↦
12 Np. ↦ Re. Bl. ↧ Per. ↖ La. ↗ *Hp.*
13 Po. ↖ Kl. ↤ Pt. ↗ Re. ↧ *Hr. Sm.*
14 Ta. Fe. ↤ Bu. ↙ Gc. ↗ Re. ↧ *Hp.*
15 Ts. ↖ Po. ↖ Tn. ↖ Np. ↗ Re. ↧ Tt. ↗

16 La. ↖ Ro. Bes. ↤ Lo. ↙ Bl. ↦
17 We. ↦ Pt. ↤ Re. ↓ Ri. ↧
18 Ts. ↘
19 Ki. ↦ Ri. ↖
20 Bm. ↤ Re. ↖

21
22 Md. ↖ Bl. ↑ Co. ↓
23 Co. ↧ Pt. Re. Tr. ↥ Ri. ↖ Mi. ↤
24 Pt. ↥ Ri. ↖
25 Pt. ↥

26
27
28 Buc. ←
29
30

OVERZICHT OVER GROEPEN

VAN DAGEN EN GEHEELE MAANDEN

in 1868.

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1868 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Maanden. Tiental	Shetland. Bressay.	Orcaden. Sandwick	Aber-deen.	Green-wich.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Christi-ania.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Mühl-hausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Mar-seille.	Turijn.	Alessan-dria.	Monca-lieri.	Leipzig.
December. 1.	**18**	**56**	**65**	**1**	**3**	**0**	10	36	43	97	53	48	17	46	8	40	43	66	70	37
2.	59	47	44	15	14	**30**	**19**	38	82	91	100	87	31	51	11	[7] 21	32	52	54	81
3.	**66**	**69**	**67**	**57**	**54**	**19**	**60**	**92**	**70**	**64**	**59**	**14**	**54**	**34**	**45**	[8] 2	**29**	**14**	**9**	**54**
Januarij. 1.	**160**	**148**	**132**	**41**	**49**	21	40	**157**	**106**	**78**	**85**	**14**	**16**	11	7	[9] 41	26	49	42	**35**
2.	140	133	117	65	**57**	**39**	**55**	128	84	67	64	38	42	18	22	**30**	**49**	**28**	**20**	25
3.	68	51	34	**29**	**6**	**31**	**41**	36	28	39	43	52	**3**	19	**11**	7	10	29	35	32
Februarij. 1.	121	96	94	**29**	**31**	**73**	**57**	144	83	50	71	**2**	**25**	**43**	**58**	**69**	**70**	**57**	**50**	1
2.	15	**21**	**50**	**80**	**95**	**95**	**50**	20	**16**	**33**	**13**	**40**	**84**	**96**	**100**	**75**	**83**	**77**	**70**	**55**
3.	96	62	38	**21**	**32**	**84**	**45**	75	20	8	8	**25**	**26**	**47**	**50**	**60**	**77**	**67**	**61**	**21**
Maart. 1.	137	125	117	63	58	**38**	**36**	114	117	107	103	49	68	46	33	9	21	29	35	70
2.	83	85	56	**23**	**13**	**52**	**30**	**6**	**37**	26	**52**	**52**	**19**	**32**	**34**	**9**	**31**	**28**	**23**	**46**
3.	**15**	**27**	**33**	**60**	**67**	**42**	**16**	12	28	**18**	**23**	**17**	**40**	**33**	**51**	**2**	6	13	15	**21**
April. 1.	**17**	**26**	**20**	**21**	**33**	**17**	10	36	8	**6**	7	**8**	**14**	**16**	**10**	**10**	**19**	**13**	**12**	**6**
2.	**20**	**13**	**6**	2	**34**	**19**	5	**41**	**9**	**15**	5	19	1	8	**1**	28	17	23	23	30
3.	91	84	87	**4**	**8**	**72**	**64**	85	31	18	17	**18**	**15**	**23**	**33**	**64**	**70**	**74**	**72**	**8**
Mei. 1.	2	0	1	**20**	**25**	**9**	8	13	**28**	**32**	**30**	**39**	**26**	**22**	**19**	**35**	**47**	**49**	**52**	**34**
2.	**13**	**7**	**7**	**35**	**37**	**32**	**17**	**61**	**73**	**51**	**71**	**55**	**37**	**33**	**35**	**24**	**39**	**35**	**38**	**46**
3.	86	78	70	8	5	**20**	**11**	19	**9**	**4**	**14**	**33**	**5**	**7**	**2**	**31**	**26**	**18**	**23**	**26**
Junij. 1.	31	21	9	**36**	**34**	**28**	**15**	11	**21**	**18**	**22**	**39**	**31**	**21**	**34**	4	2	7	**0**	**21**
2.	**21**	**51**	**44**	**57**	**56**	**31**	**29**	**31**	**54**	**54**	**58**	**65**	**51**	**44**	**46**	**13**	**40**	**38**	**37**	**53**
3.	**9**	**23**	**19**	**37**	**35**	**13**	**11**	**21**	**20**	19	**19**	**38**	**30**	**21**	**28**	**5**	**16**	**16**	**21**	**24**
Julij. 1.	**66**	**76**	**64**	**36**	[9] **33**	1	8	**29**	**9**	**0**	5	**11**	**17**	5	**14**	26	10	17	14	6
2.	**39**	**41**	**39**	**21**	**18**	**1**	3	**48**	**51**	**30**	**34**	**30**	**9**	14	2	[9] **4**	**19**	**12**	**16**	**17**
3.	**46**	**48**	**42**	**18**	**14**	8	5	**62**	**52**	**26**	**33**	**32**	**6**	19	4	**1**	**21**	**12**	**18**	**17**
Augustus. 1.	2	5	**4**	**9**	**1**	**4**	2	**44**	**31**	**23**	**25**	**30**	**15**	9	**7**	**3**	**28**	**20**	**20**	**16**
2.	6	**3**	15	55	65	43	40	**28**	5	32	17	20	53	70	49	[8] 27	**3**	7	3	39
3.	97	76	65	4	12	**34**	**4**	46	29	31	25	3	2	21	[9] **18**	[9] **6**	**19**	**13**	**15**	8
Septemb. 1.	**40**	**53**	**52**	**54**	**52**	**28**	**16**	**48**	**65**	**64**	**61**	**43**	**49**	**15**	**40**	**41**	**60**	**56**	**58**	**51**
2.	**62**	**67**	**34**	39	41	54	52	**12**	36	28	41	38	40	74	56	38	13	21	18	38
3.	40	46	82	103	108	51	38	41	79	88	77	63	86	98	79	[9] 34	9	18	15	64
October. 1.	**3**	**1**	**2**	**15**	**17**	**3**	20	**47**	**31**	**15**	**6**	**2**	**8**	32	**1**	19	**7**	3	0	**7**
2.	48	38	27	**4**	**9**	**1**	14	6	5	9	19	26	11	56	7	8	**12**	**2**	**3**	21
3.	65	49	42	**19**	**19**	**83**	**69**	56	56	45	59	22	**7**	26	**36**	**37**	**30**	**20**	**19**	15
November. 1.	37	19	10	**17**	**19**	**28**	**22**	75	68	56	74	47	5	50	**8**	[9] 7	8	19	22	43
2.	**179**	**189**	**168**	**106**	**108**	**27**	5	**95**	**82**	**86**	**63**	**67**	**87**	**30**	[9] **67**	[9] **16**	**46**	**33**	**28**	**64**
3.	12	17	19	49	49	28	18	**35**	**36**	**19**	**33**	4	28	59	—	—	**19**	**0**	**3**	**13**

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1868 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Rome.	Palermo.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Breslau.	Krakau.	War-schau.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Tiflis.
37	28	23	50	52	58	46	46	57	73	64	54	92	57	42	51	51	43	57	—	28	38
90	61	49	96	114	101	51	70	75	70	32	16	96	94	121	123	117	137	86	—	56	90
45	**48**	**55**	**31**	**19**	**7**	**28**	**24**	**11**	**6**	**3**	0	**63**	**67**	**43**	**24**	**15**	**8**	36	—	42	76
21	**18**	**1**	5	**21**	20	31	28	19	98	65	58	**126**	**124**	**118**	**27**	**23**	**57**	18	24	**8**	**34**
30	21	**7**	19	7	4	4	0	**21**	**24**	**48**	**56**	97	76	42	31	3	28	**13**	**24**	**33**	14
44	20	3	42	53	28	**3**	33	25	49	53	40	**8**	28	21	58	49	53	49	**29**	46	35
12	**11**	**49**	2	13	**4**	**37**	**24**	**41**	**46**	**73**	**80**	198	176	110	35	23	71	**14**	**14**	**19**	36
43	**62**	**97**	**41**	**17**	**30**	**73**	**56**	**64**	**57**	**75**	**63**	32	47	10	**15**	**11**	18	**3**	**10**	**3**	36
17	**32**	**59**	**18**	**31**	**31**	**41**	**35**	**62**	**55**	**72**	**64**	26	12	**12**	**12**	**27**	9 **13**	**47**	**38**	**46**	6
71	53	30	61	49	52	40	43	30	43	22	12	64	111	74	72	59	72	60	64	42	29
43	**46**	**59**	**39**	**48**	**37**	**31**	**31**	**44**	**26**	**5**	**3**	**144**	**103**	**103**	**40**	**52**	**74**	**40**	**4**	**24**	**14**
18	**28**	**42**	**8**	**2**	3	**14**	**5**	1	19	39	52	**35**	**13**	**36**	**2**	8	**7**	41	93	71	34
3	**6**	**30**	**3**	**7**	**3**	**11**	**5**	**14**	**15**	**23**	**31**	86	89	15	10	5	22	**5**	1	**11**	**7**
32	17	3	39	37	39	29	33	31	38	25	**1**	**69**	**2**	**12**	34	41	33	48	52	37	2
15	**17**	**43**	**21**	**29**	**36**	**33**	**32**	**46**	**43**	**71**	**85**	41	46	**5**	**22**	**20**	**10**	**40**	**35**	**58**	**14**
36	**40**	**43**	**29**	**38**	**33**	**22**	**23**	**37**	**35**	**31**	**29**	37	33	**32**	**36**	**28**	**33**	**30**	**28**	**56**	3
51	**52**	**51**	**48**	**62**	**48**	**32**	**40**	**47**	**33**	**14**	**12**	**61**	**71**	**104**	**61**	**58**	**81**	**49**	**3**	**39**	**24**
23	**25**	**13**	**19**	**36**	**22**	**21**	**22**	**37**	**23**	**10**	**3**	28	17	**30**	**15**	**23**	**28**	**34**	**7**	**16**	**3**
25	**33**	—	**13**	**27**	**12**	**14**	—	**17**	**2**	11	8	**10**	**7**	**32**	**20**	**14**	**25**	**13**	**9**	**8**	**17**
54	**67**	—	**46**	**57**	**46**	**38**	—	**43**	**25**	**3**	0	7	**15**	**54**	**54**	**43**	**57**	**28**	**17**	1	13
25	**41**	—	**20**	**35**	**22**	**17**	—	**24**	**17**	**6**	2	**2**	**0**	**20**	**26**	**21**	**28**	**21**	**24**	**18**	**20**
6	**6**	**5**	15	9	11	15	13	15	27	26	16	**11**	**5**	**5**	14	18	9	38	35	40	15
20	**23**	**17**	**8**	**19**	**1**	**4**	**8**	**14**	**5**	**11**	**12**	**38**	**31**	**35**	**10**	**6**	**18**	8	15	18	8
21	**24**	**16**	**5**	**28**	**12**	**6**	**3**	**13**	**6**	**4**	**7**	**30**	**24**	**43**	**19**	**21**	**29**	**4**	14	4	**6**
21	**30**	**20**	**12**	**11**	**9**	**13**	**14**	**18**	**14**	**6**	**3**	**37**	**24**	**43**	**8**	**9**	**18**	**3**	17	1	**6**
29	23	24	32	2	21	34	31	9	10	2	3	**63**	**38**	**38**	14	2	**20**	**4**	21	14	8
2	**6**	**21**	5	1	**8**	**6**	**6**	**12**	**9**	**8**	**13**	**5**	15	**3**	9	**1**	2	7	25	8	2
54	**60**	**61**	**45**	**46**	**45**	**38**	**40**	**55**	**56**	**29**	**25**	14	0	**51**	**48**	**45**	**43**	**35**	4	**8**	**5**
35	26	34	43	34	46	51	47	29	19	15	2	**6**	16	20	40	35	32	22	30	23	4
58	47	54	57	50	53	51	50	25	8	**3**	**12**	3	43	42	59	47	49	13	18	**8**	**16**
10	**16**	**4**	6	**1**	13	1	17	0	1	16	18	**67**	**56**	**40**	**1**	**4**	**14**	**5**	14	**7**	11
11	10	9	25	**1**	19	24	28	**2**	**5**	2	2	**33**	**33**	**18**	19	4	**0**	**8**	4	**8**	15
8	1	**14**	8	7	4	**7**	6	**12**	**18**	**14**	**8**	49	57	39	14	13	27	6	**4**	**6**	9 1
48	23	16	56	50	48	25	36	27	11	**5**	**13**	120	106	77	59	55	71	25	6	**1**	12
58	**68**	**67**	**42**	**26**	**30**	**47**	**42**	**32**	**41**	**11**	**2**	58	30	**18**	**38**	**20**	1	**5**	6	**7**	27
16	**13**	**14**	**8**	**24**	**3**	14	7	**7**	**8**	2	4	**97**	**87**	**94**	**25**	**34**	**55**	**24**	13	**10**	**24**

SOMMEN DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1868 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Maanden.	Tiental	Shetland. Bressay.	Orcaden. Sandwick	Aberdeen.	Greenwich.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Genève.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.
December.	1.	22	13	12	36	41	48	41	29	36	**9**	25	37	60	38	44	**23**	26	61	34	39
	2.	6	**6**	**18**	**15**	**10**	7	16	58	36	**11**	11	39	**14**	**29**	[9] **20**	**45**	**15**	14	18	**8**
	3.	**7**	**17**	**10**	12	**25**	**2**	**4**	48	33	**17**	25	**5**	24	29	[8] 21	[8] **47**	20	55	49	39
Januarij.	1.	16	19	**5**	42	41	86	89	20	19	13	17	16	58	64	[9] 74	59	48	66	46	55
	2.	**15**	**20**	**21**	**31**	**33**	**22**	12	**43**	**27**	**36**	**34**	**53**	**24**	**29**	**29**	**24**	**30**	84	75	77
	3.	17	**0**	**2**	**6**	**3**	**4**	22	6	16	**2**	5	**24**	**1**	**9**	[9] **4**	10	**14**	50	72	49
Februarij.	1.	22	3	**12**	**22**	[8] **23**	**8**	20	**32**	**27**	**38**	**42**	**38**	**28**	**23**	**21**	**17**	**22**	35	36	39
	2.	**2**	**19**	**25**	**15**	[9] **17**	23	36	**28**	**20**	**33**	**32**	**28**	**12**	**4**	[9] **2**	**12**	**4**	23	43	40
	3.	**1**	**16**	**35**	**33**	[0] **38**	**7**	47	**57**	**33**	**45**	**57**	**39**	**32**	**29**	**21**	**11**	**34**	**6**	5	7
Maart.	1.	15	1	**9**	**24**	**25**	**8**	**23**	**15**	**6**	**19**	**22**	**12**	**27**	**21**	[8] **22**	**18**	**22**	**24**	**5**	**18**
	2.	**19**	**23**	**38**	**23**	**22**	9	14	**39**	**29**	**37**	**36**	**9**	**27**	**18**	**2**	**7**	**5**	4	8	14
	3.	**0**	**9**	**5**	**3**	[9] **6**	25	12	**30**	**22**	**18**	**14**	5	8	9	21	10	32	**2**	34	25
April.	1.	**2**	**7**	**26**	**16**	**26**	**5**	3	**23**	8	2	0	**24**	**17**	**17**	**11**	**17**	**14**	**48**	19	2
	2.	**3**	**10**	**13**	3	**2**	32	9	**12**	28	23	23	6	12	35	**29**	6	25	27	32	32
	3.	**5**	**2**	**18**	**18**	[9] **22**	**11**	**16**	**15**	8	**3**	**8**	**21**	**19**	0	**7**	**33**	**25**	**58**	**6**	**18**
Mei.	1.	17	2	**11**	**23**	**22**	**23**	**4**	**25**	2	**2**	**3**	**36**	**22**	**18**	**25**	**14**	**52**	**34**	**19**	**22**
	2.	**6**	**18**	**18**	**41**	**37**	**13**	**24**	**63**	28	**44**	**63**	**53**	**51**	**34**	**36**	[9] **11**	**47**	30	**8**	**10**
	3.	**8**	**20**	**18**	10	**19**	**46**	**38**	**40**	26	**38**	**67**	**63**	**45**	**51**	**47**	[9] **16**	**62**	63	**28**	**39**
Junij.	1.	3	**4**	**14**	**6**	[9] **4**	**4**	**18**	**31**	1	**4**	**10**	**15**	**00**	4	**60**	[9] **6**	**1**	**23**	**5**	**8**
	2.	2	**10**	**19**	**34**	[9] **27**	**29**	**18**	**30**	**20**	**15**	**18**	**11**	**20**	**17**	**60**	**4**	**14**	**20**	**3**	**8**
	3.	3	**12**	**25**	**17**	**18**	**22**	**29**	**43**	**17**	**14**	**21**	**23**	**24**	**20**	**38**	**5**	**22**	**11**	**8**	**5**
Julij.	1.	**11**	**11**	**21**	**16**	**17**	6	10	**44**	**6**	3	3	20	9	23	13	25	23	24	34	31
	2.	**13**	**20**	**21**	**50**	**46**	**17**	5	**70**	**33**	**36**	**38**	**26**	**52**	**30**	**43**	16	**18**	**8**	8	2
	3.	**8**	**10**	**19**	**36**	**39**	**23**	1	**46**	**15**	**22**	**28**	**26**	**29**	**25**	**32**	**8**	**38**	**41**	**14**	**19**
Augustus.	1.	**14**	**19**	**30**	**4**	**41**	**7**	**13**	**56**	**24**	**22**	**21**	**11**	**22**	**11**	**22**	**17**	**24**	**25**	4	**7**
	2.	4	0	**10**	**15**	**15**	14	49	**65**	**55**	**55**	**67**	**44**	**32**	**28**	7	**18**	**20**	**17**	4	5
	3.	7	0	**9**	3	4	28	**3**	**26**	3	10	1	16	9	**21**	31	13	9	**11**	12	8
Septemb.	1.	**5**	**12**	**28**	**44**	35	**23**	**16**	**29**	2	**3**	**8**	**21**	**31**	**26**	**25**	13	**27**	**28**	**4**	**9**
	2.	12	15	7	**8**	**6**	**9**	48	**3**	19	15	10	2	5	**3**	**2**	9	**22**	**8**	1	0
	3.	5	7	**3**	**11**	**9**	**4**	44	16	**19**	**23**	**17**	**31**	**17**	**19**	2	2	**23**	3	3	0
October.	1.	9	6	**1**	10	7	30	39	**1**	4	0	16	**3**	9	1	28	14	**8**	6	**5**	**4**
	2.	2	9	13	17	**19**	9	17	**13**	**1**	0	6	**4**	2	2	4	11	**17**	4	5	**7**
	3.	16	13	14	9	**23**	9	22	9	19	18	10	11	14	10	10	30	4	30	24	10
November.	1.	26	26	14	14	13	25	29	**12**	1	**13**	**21**	**2**	6	8	17	45	24	38	27	13
	2.	15	13	2	15	16	15	11	9	20	9	5	21	22	17	33	36	38	65	60	42
	3.	8	5	**16**	4	[9] 10	**7**	**12**	**25**	1	4	28	24	1	**16**	6	4	**7**	45	29	23

SOMMEN DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1868 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Rome.	Palermo.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Breslau.	Krakau.	War-schau.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.
38	35	39	42	29	32	32	42	42	4	20	46	43	3	1	7	18	17	0	31	—	20
9	2	16	25	17	10	19	24	25	26	1	22	14	107	70	60	2	14	13	23	—	13
20	32	12	16	18	50	16	33	26	16	16	42	44	43	20	41	28	32	6	19	—	36
46	47	42	4	13	41	13	36	14	30	—	12	7	34	95	76	28	22	35	53	57	27
36	31	47	47	31	14	11	48	29	4	1	13	12	43	41	50	44	21	29	15	24	17
4	1	11	4	12	1	11	12	16	28	8	13	15	116	89	3	18	2	10	8	29	10
33	35	45	29	50	39	51	45	54	21	5	9	20	5	37	66	53	54	50	7	20	12
20	19	31	15	28	13	31	18	31	14	1	14	21	61	23	16	30	24	5	30	7	39
48	42	52	41	46	30	29	55	40	4	12	11	27	8	6	19	49	37	9 12	20	5	32
17	2	21	16	18	16	18	22	25	10	7	5	3	22	32	10	25	24	8	5	13	1
15	1	19	11	19	2	12	18	15	14	11	9	23	23	18	22	29	3	4	2	24	26
7	14	18	17	13	21	14	28	25	0	2	28	46	40	8	28	3	4	0	32	48	23
18	7	16	14	9	3	11	17	6	13	8	2	12	8	7	13	15	11	21	20	34	34
28	34	42	30	42	31	39	43	42	37	23	36	23	4	12	32	19	15	10	6	8	10
1	8	5	9	4	11	2	18	11	15	16	8	18	0	00	12	18	1	12	12	12	9
11	12	26	28	9	3	13	40	25	38	38	26	40	7	28	24	8	13	15	17	28	4
40	43	52	59	27	6	6	37	25	6	23	14	10	12	18	51	32	3	34	2	3	1
51	61	71	7 48	62	40	53	76	64	54	54	10	19	2	4	30	67	32	31	22	7	1
00	10	1	—	14	13	16	—	1	12	19	14	29	4	11	12	24	18	2	32	9	7
6	16	16	—	11	2	1	—	10	19	11	4	4	7	8	1	16	1	16	8	17	12
18	25	25	—	19	11	15	—	22	29	26	9	3	11	7	28	23	17	5	9	24	8
24	23	26	17	27	16	32	39	31	35	35	27	8	19	30	20	13	12	8	5	3	3
29	25	42	29	28	7	16	21	25	00	5	13	3	19	42	32	26	12	6	3	3	8
29	34	43	27	24	7	11	24	21	9	18	16	13	5	11	12	30	4	13	2	10	1
18	14	21	11	14	7	0	11	7	3	6	0	1	3	15	21	15	0	9	9	11	10
69	69	56	49	54	41	33	30	46	20	4	10	13	26	53	73	65	36	25	3	00	4
6	11	14	14	16	10	27	20	9	24	15	5	2	17	22	12	1	15	25	8	22	2
15	10	27	28	9	14	5	31	26	9	20	5	7	5	12	1	15	10	28	19	1	4
5	7	2	6	2	23	11	20	14	6	16	2	14	3	2	4	14	12	8	23	25	—
30	50	26	27	39	55	48	31	42	45	18	24	40	28	17	23	54	44	39	42	45	27
13	10	21	3	16	8	38	13	25	59	40	36	38	16	29	8	11	1	12	5	31	12
14	7	7	3	9	1	24	22	19	20	27	5	14	42	18	24	22	10	13	25	11	—
23	16	8	9	6	13	9	1	9	12	6	21	18	25	19	5	2	5	1	33	16	—
0	9	12	7	11	20	22	6	17	21	23	19	25	17	15	24	26	38	36	20	11	—
22	7	20	27	20	33	28	44	21	43	18	31	29	60	31	25	20	28	6	53	20	-
34	28	19	26	34	31	20	36	29	6	3	17	19	53	56	61	25	34	49	48	15	28

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN NOORDELIJK EUROPA 1868.

Maanden.	Thorshaven.	Reykjavick.	Stykisholm.	Bressay	Orcaden.	Aberdeen.	Christianja.	Mandal.	Christiansund.	Aalesund.	Skudesness.	Sandosund.	Dovre.	Dorpat.	Koppenhagen.	Gemidd.
Decemb. 1867.	308.3	94.0	80.7	742.2	86.5	61.3	46.5	154.5	105.1	144.8	113.2	24.2	28.5	36.4	63.0	99.3
Januari 1868.	243.1	101.6	78.2	76.2	100.1	71.3	39.7	143.1	31.5	61.1	150.6	50.7	4.3	37.8	45.6	82.3
Februari.	437.7	180.3	106.3	190.5	165.6	59.4	30.8	209.8	127.5	136.2	220.8	30.4	129.7	48.1	65.1	142.5
Winter.	**989.1**	**375.9**	**265.2**	**408.9**	**352.2**	**192.0**	**117.0**	**507.4**	**264.1**	**342.1**	**484.6**	**105.3**	**162.5**	**122.3**	**173.7**	**324.1**
Maart.	323.0	86.4	73.7	114.3	105.8	69.2	89.6	188.5	76.5	126.9	143.4	73.8	22.7	16.9	71.4	105.5
April.	171.4	50.8	68.6	88.9	84.3	86.3	38.0	75.6	60.5	25.7	82.2	29.8	20.1	37.7	34.6	63.6
Mei.	179.4	40.6	58.9	53.3	37.9	35.7	24.2	42.0	115.5	89.0	58.2	42.0	33.5	58.5	13.5	58.8
Lente.	**673.8**	**177.8**	**201.2**	**256.5**	**228.0**	**191.2**	**151.8**	**306.1**	**252.5**	**241.6**	**283.8**	**146.6**	**76.3**	**113.1**	**119.5**	**227.7**
Juni.	188.6	106.7	106.9	53.3	71.2	15.1	43.0	23.2	66.0	96.6	64.2	27.5	21.7	36.8	1.0	61.5
Juli.	152.4	68.6	87.4	25.4	34.2	17.7	29.9	25.4	46 0	26.7	37.3	41.9	17.0	40.2	13.3	44.2
Augustus.	217.4	73.7	49.6	129.0	136.2	176.0	70.3	124.1	57.0	96.0	172.8	64.5	48.0	25.8	57.7	99.9
Zomer.	**558.4**	**249.0**	**243.9**	**207.7**	**241.6**	**208.8**	**143.2**	**172.7**	**169.0**	**219.3**	**274.3**	**133.9**	**86.7**	**102.8**	**72.0**	**205.6**
September.	109.7	45.7	41.4	147.3	39.0	96.9	63.4	128.5	83.0	76.8	64.3	63.7	14.0	109.7	68.1	76.8
October.	351.8	109.2	111.3	139.7	135.4	49.1	75.7	160.4	86.1	114.9	180.6	117.7	16.5	135.0	55.1	122.6
November.	21.6	30.5	45.7	58.4	81.2	39.8	20.1	108.6	208.1	136.3	112.0	43.8	25.5	79.0	21.4	68.8
Herfst.	**483.1**	**185.4**	**198.4**	**345.4**	**255.6**	**185.8**	**159.2**	**397.5**	**377.2**	**328.0**	**356.9**	**225.2**	**56.0**	**323.7**	**144.6**	**268.2**
Sommen.	2678.3	988.1	908.7	1218.5	1077.4	777.8	571.2	1383.7	1062.8	1131.0	1399.6	611.0	381.5	661.9	509.8	1025.6

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN ZUIDELIJK EUROPA.

Maanden.	Toulouse.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.	Ivria.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Mondovi.	Rome.	Triest.	Palermo.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.	Gemidd.
Decemb. 1867.	21.1	37.1	18.7	8.1	22.8	4.0	3.5	10.8		133.5	52.5	158.1	—	104.0	7.7	44.8
Januari 1868.	14.5	7.9	38.5	44.5	49.2	48.2	50.1	55.0		127.0	25.1	138.8	73.0	85.4	8.9	57.6
Februari.	12.4	9.1	8.2	18.0	10.2	1.6	3.3	28.7		8.3	—	14.8	8.4	67.5	17.5	16.0
Winter.	**88.0**	**54.1**	**65.4**	**70.6**	**82.2**	**53.8**	**56.9**	**94.5**		**268.8**	**77.6**	**311.7**	**81.4**	**256.9**	**34.1**	**118.4**
Maart.	55.8	19.7	59.6	11.5	10.5	39.0	37.1	43.8		34.4	38.2	93.3	78.9	204.8	21.6	54.9
April.	40.4	13.1	55.9	71.7	18.6	15 4	6.0	23.2	Ontbreekt.	57.5	62.6	43.9	12.3	44.1	146.5	43.7
Mei.	32.7	91.9	74.1	77.9	117.5	89.0	80.9	14.1		62.9	7.2	9.3	29.3	0 8	53.6	52.9
Lente.	**128.9**	**124.7**	**189.6**	**161.1**	**146.6**	**163.4**	**124.0**	**81.1**		**154.8**	**108.0**	**146.5**	**120.5**	**249.7**	**221.7**	**151.5**
Juni.	30.4	46.6	27.8	101.0	31.2	141.4	107.3	48.3		92.3	20.0	68.1	3.9	0.0	26.4	53.2
Juli.	74.8	8.7	58.8	30 3	44.0	97.3	45.3	81.2		72.7	71.3	3.9	1.5	7.4	76.2	48.1
Augustus.	49.5	124.1	61.8	180.6	7.3	111.8	80.9	79.6		33.9	98.2	10.9	0.3	120.6	110.8	76.4
Zomer.	**154.7**	**179.4**	**148.4**	**311.9**	**82.5**	**350.5**	**233.5**	**209.1**		**198.9**	**189.5**	**82.9**	**5.7**	**128.0**	**213.4**	**177.7**
September.	28.8	145 0	133.3	299.9	140.4	179 2	103.9	201.1		133.3	207.7	47.6	6.8	15.4	125.1	126 2
October.	128.1	109.7	90.0	257.8	17.5	157.2	123.8	108.1		122.6	89.0	131.6	69.6	72.2	109.2	113.3
November.	30.5	108.8	55.8	34.6	93.1	104.6	160.7	91.1		126.0	55.4	84.9	113.1	76.6	34.4	83.5
Herfst.	**187.4**	**363.5**	**279.1**	**592.3**	**251.0**	**441.0**	**388.4**	**400.3**		**381.9**	**352 1**	**264.1**	**189.5**	**164.2**	**268.7**	**323.0**
Sommen.	559.0	721.7	682.5	1135.9	562.3	1008.7	802.8	785.0		1004.4	727.2	805.2	397.1	798.8	737.9	770.6

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN MIDDEL-EUROPA 1868.

MAANDEN.	Northshields.	York.	Eccles.	Kew.	Greenwich.	Plymouth.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Dresden.	Trier.	Mühlhausen.	Brussel.	Parijs.		Gemidd.
Decemb. 1867.	58.4	50.8	96.5	19.4	49.5	—	66.5	59.2	78.2	40.7	47.3	—	52.1	27.5		53.6
Januari 1868.	50.8	38.1	76.2	19.4	104.9	—	62.0	57.4	36.9	30.8	60.5	44.3	33.0	48.2		51.0
Februari.	45.7	33.0	55.9	28.2	32.6	—	75.5	37.2	45.8	41.9	40.8	—	14.9	12.7		38.7
Winter.	**154.9**	**121.9**	**228.6**	**67.0**	**187.0**		**204.0**	**153.8**	**160.9**	**113.4**	**148.6**	**44.3**	**100.0**	**88.4**		**142.3**
Maart.	27.9	38.1	94.0	19.6	26.7	—	74.8	38.2	52.8	45.2	52.6	25.0	39.3	15.4		42.3
April.	76.2	45.7	38.1	37.7	52.8	—	58.5	47.1	67.8	84.5	51.9	12.8	47.0	77.9		53.7
Mei.	25.4	33.0	25.4	19.6	42.7	—	19.3	0.8	22.8	10.8	49.5	54.9	57.1	24.6		29.7
Lente.	**129.5**	**116.8**	**157.5**	**76.9**	**122.2**		**152.6**	**86.1**	**143.4**	**140.5**	**154.0**	**92.7**	**143.4**	**117.9**		**125.7**
Juni.	10.2	33.0	17.8	11.1	11.8	—	21.2	16.5	40.6	50.9	75.3	68.7	9.7	0.0		28.2
Juli.	12.7	10.2	10.2	41.2	27.3	13.7	37.1	21.3	26.4	42.0	70.0	120.8	95.7	19.8		39.2
Augustus.	48.3	66.0	78.7	64.0	64.5	113.3	81.2	25.5	31.5	29.2	46.3	74.2	53.1	74.7		60.8
Zomer.	**71.2**	**109.2**	**106.7**	**116.3**	**103.6**	**127.0**	**139.5**	**63.3**	**98.5**	**122.1**	**191.6**	**263.7**	**158.5**	**94.5**		**128.2**
September.	91.4	81.3	48.3	58.1	39.3	135.9	94.3	39.1	19.9	18.7	46.7	51.7	30.1	50.0		57.5
October.	53.3	73 9	127.0	61.0	66.1	124.3	66.4	51.0	42.6	30.7	79.2	93.7	72.6	75.2		72 7
November.	55.9	50.8	68.6	20.8	29.4	98.5	62.5	48 2	80.7	75.7	28.9	19.9	24.4	20.4		48.8
Herfst.	**200.6**	**206.0**	**243.9**	**139.9**	**134.8**	**358.7**	**223.2**	**138.3**	**143.2**	**125.1**	**154.8**	**165.3**	**127.1**	**145.6**		**179.0**
Sommen.	556.2	553.9	736.7	400.1	547.6	485.7	719.3	441.5	546.0	501.1	649.0	566.0	529.0	446.4		575.2

MAANDEN.	Arnsberg.	Arnstadt.	Breslau.	Bamberg.	Munchen.	Kremsmunster.	Weenen.	Klagenfurt.	Troppau.	Sgegedin.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Bucharest.	Hermannstadt.	Gemidd.
Decemb. 1867.	125.4	69.3	43.7	38.8	62.7	149.8	78.5	111.0	52.5	—	17.8	75.6	105.1	—	71.1	77.0
Januari 1868.	87.4	52.2	28.7	22.1	46.4	36.9	39.9	84.9	18.8	19.3	18.0	12.1	42.3	22.6	21.7	36.9
Februari.	78.4	17.4	43.2	23.9	14.1	32.3	22.2	0.0	22.2	—	19.5	36.6	14.4	2.7	34.9	25.8
Winter.	**291.2**	**138.9**	**115.6**	**84.8**	**123.2**	**219.0**	**140.6**	**195.9**	**93.5**		**55.3**	**124.3**	**161.8**	**25.3**	**127.7**	**139.7**
Maart.	95.1	42.3	39.4	44.4	51.8	115 0	87.4	26.6	43.1	25.4	40.5	17.4	45.5	38.6	28.5	49.4
April.	65.1	59.1	61.5	43.0	59.9	125.8	59.3	72.5	59.5	4.5	74.8	26.4	39.2	72.1	47.7	58.0
Mei.	67.5	17.5	15.5	26.6	65.1	52.2	110.0	35.9	14.7	88.1	4.4	24.2	39.5	36.9	82.0	45.3
Lente.	**227.7**	**118.9**	**116.4**	**114.0**	**176.8**	**293.0**	**256.7**	**135.0**	**117.3**	**118.0**	**119.7**	**68.0**	**124.2**	**147.6**	**158.2**	**152.7**
Juni.	79.3	97.7	78.0	—	89.1	—	26.1	32.1	90 1	19.6	43.1	43.2	71.5	8.5	73.3	57.8
Juli.	50.7	47.9	40.1	13.1	92.8	147.0	71.8	130.8	87.1	65.6	19.5	98 3	46.3	96.3	128.1	75.7
Augustus.	65.6	43.4	88.8	50.3	74.2	39.6	51.1	103.2	59.5	—	14.8	58 0	20.5	145.6	84.6	64.2
Zomer.	**195.6**	**189.0**	**206.9**	**63.4**	**256.1**	**186.6**	**149.0**	**266.1**	**236.7**		**77.4**	**199.5**	**138.3**	**250.4**	**286.0**	**197.7**
September.	46.9	22.4	26.8	36.1	23.8	17.1	12.4	75.8	34.2	—	6.6	65.4	28.2	54.2	20.0	33.6
October.	128.6	77.5	38 6	45.6	25.5	75.9	55.7	87.5	44.7	—	42.7	69.4	44.8	8.1	37.5	55.9
November.	67.8	76.5	61.6	56.7	33.0	39.7	29.2	57.6	66.4	—	68.5	29.2	24.5	33.7	20.4	47.8
Herfst.	**243.3**	**176.4**	**127.0**	**138.4**	**82.3**	**132.7**	**97.3**	**220.9**	**145.3**		**117.8**	**164.0**	**97.5**	**101.0**	**77.9**	**137.3**
Sommen.	957.8	623.2	565.9	400.6	638.4	831.3	643.6	817.9	592 8		370.2	555.8	521.8	524.3	649.8	627.4

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN SPANJE 1868.

MAANDEN.	Oporto.	Coimbra.	Lissabon.	Vergara.	Bilbao.	Oviedo.	Santiago.	Salamanca.	Valladolid.	Leon.	Burgos.	Madrid.	Saragossa.	Huesca.	Balaguer.	Gemidd.
Decemb. 1867.	69.9	23.4	89.7	271.5	229.1	124.1	70.5	3.8	2.5	—	1.9	29.3	18.5	16.2	5.2	68.3
Januari 1868.	196.8	79.0	49.7	209.5	184.9	96.4	141.1	13.3	7.9	16.6	22.3	4.3	16.3	38.0	4.0	72.0
Februari.	28.4	24.0	23.5	93.4	80.6	82.3	68.2	2.4	6.7	2.5	0.9	9.4	5.8	37.8	19.2	32.3
Winter.	**295.1**	**126.4**	**162.9**	**574.4**	**494.6**	**302.8**	**279.8**	**29.5**	**17.1**		**25.1**	**43.0**	**40.6**	**92.0**	**28.4**	**172.6**
Maart.	51.2	22.4	5.0	146.6	148.4	32.6	46.8	2.4	1.8	2.0	5.4	8.6	7.6	29.6	5.2	34.4
April.	81.4	43.3	42.9	55.2	35.9	37.0	110.1	11.1	18.9	—	9.8	24.1	9.1	13.8	—	37.9
Mei.	31.4	40.0	29.0	36.5	42.1	41.8	67.9	46.7	14.3	49.0	41.0	27.8	75.9	81.0	63.3	45.8
Lente.	**164.0**	**105.7**	**76.9**	**238.3**	**226.4**	**111.4**	**224.8**	**60.2**	**35.0**		**56.2**	**60.5**	**92.6**	**124.4**	**68.5**	**118.1**
Juni.	17.9	22.4	3.7	12.5	28.0	32.5	36.4	—	3.2	6.6	1.9	22.7	14.0	—	37.0	18.4
Juli.	52.6	29.9	11.1	95.2	70.4	68.9	76.8	21.7	5.3	20.1	11.9	15.2	16.0	11.8	12.3	34.6
Augustus.	19.6	21.3	21.5	77.3	36.4	79.3	50.9	12.7	7.9	16.3	11.8	9.0	26.4	13.2	10.6	27.6
Zomer.	**90.1**	**73.6**	**36.3**	**185.0**	**134.8**	**180.7**	**164.1**	**34.4**	**16.4**	**43.0**	**25.6**	**46.9**	**56.4**	**25.0**	**59.9**	**80.6**
September.	380.8	230.9	125.3	55.3	46.4	51.1	292.6	76.0	76.0	—	132.4	86.5	29.5	42.0	—	125.0
October.	38.2	40.0	16.1	229.2	251.3	130.7	72.4	20.0	8.8	—	20.5	28.8	48.6	70.4	—	75.0
November.	265.8	127.4	128.0	242.5	237.5	161.6	218.1	36.9	13.3	—	73.4	41.7	42.7	80.2	—	128.4
Herfst.	**684.8**	**398.3**	**269.4**	**527.0**	**535.2**	**343.4**	**583.1**	**132.9**	**98.1**	—	**226.3**	**157.0**	**120.8**	**192.6**	—	**328.4**
Sommen.	1214.0	704.0	545.5	1524.7	1391.0	938.3	1251.8	257.0	166.6		327.2	307.4	329.4	434.0		699.7

MAANDEN.	Barcelona.	Palma.	Valencia.	Alicante.	Murcia.	Albacete.	Ciudad Real.	Villaviciosa.	Badajoz.	Sevilla.	Granada.	Soria.	Jaen.	Tarifa.	San Fernando.	Gemidd.
Decemb. 1867.	12.7	57.8	98.8	1.3	25.3	4.0	23.5	11.6	20.7	46.4	14.2	22.8	22.2	96.6	190.7	43.2
Januari 1868.	—	26.8	3.0	3.0	16.2	11.9	22.7	7.4	11.5	19.4	53.9	49.2	68.2	49.4	44.7	27.7
Februari.	1.1	56.2	68.0	161.0	88.7	21.5	26.0	3.6	10.4	21.4	32.4	10.2	34.2	114.5	80.8	68.7
Winter.	**13.8**	**140.8**	**169.8**	**165.3**	**130.2**	**37.4**	**72.2**	**22.6**	**42.6**	**87.2**	**100.5**	**82.2**	**124.6**	**260.5**	**316.2**	**139.6**
Maart.	17.9	34.8	45.6	30.5	9.4	10.5	1.8	10.1	2.3	0.5	17.0	10.5	5.4	19.7	13.7	15.3
April.	52.1	5.7	2.4	19.8	31.8	—	8.3	10.7	34.7	23.9	37.6	18.6	4.6	54.4	123.7	30.6
Mei.	77.6	27.8	57.6	29.0	61.3	91.4	57.4	51.4	51.3	33.0	42.9	117.5	51.5	74.2	60.5	59.0
Lente.	**147.6**	**68.3**	**105.6**	**79.3**	**102.5**	**101.9**	**67.5**	**72.2**	**88.3**	**57.4**	**97.5**	**146.6**	**61.5**	**148.3**	**197.9**	**104.9**
Juni.	10.2	30.3	9.0	6.1	21.2	21.8	10.5	32.0	31.8	32.5	37.6	31.2	12.0	17.9	15.7	22.8
Juli.	64.8	9.9	11.4	11.2	1.9	15.4	4.1	18.0	8.9	—	—	44.0	1.0	6.6	2.5	16.6
Augustus.	73.4	—	—	—	1.2	0.4	4.7	—	4.6	4.6	0.1	7.3	0.6	2.6	14.0	15.3
Zomer.	**148.4**	**40.2**	**20.4**	**17.3**	**24.3**	**37.6**	**19.3**	**50.0**	**45.3**	**37.1**	**37.7**	**82.5**	**13.6**	**27.1**	**32.2**	**54.7**
September.	76.1	7.7	15.4	4.1	1.6	20.9	72.1	79.8	76.6	65.0	80.9	140.4	85.4	160.8	195.3	72.1
October.	126.8	55.3	38.2	35.6	28.4	38.8	20.3	16.0	16.4	10.1	48.9	17.5	21.6	25.5	82.3	39.0
November.	45.3	27.1	13.0	52.1	20.1	32.2	69.7	45.4	28.3	58.3	94.0	93.1	127.5	150.7	167.1	68.3
Herfst.	**248.2**	**90.1**	**66.6**	**91.8**	**50.1**	**91.9**	**162.1**	**141.2**	**121.3**	**133.4**	**223.8**	**251.0**	**237.5**	**337.0**	**444.7**	**179.4**
Sommen.	558.0	339.4	362.4	353.7	307.1	268.8	321.1	286.0	297.5	315.1	459.5	562.3	437.2	772.9	991.0	478.6

REGENHOEVEELHEDEN IN SCHOTLAND, EN ELDERS IN 1868 EN OOK VOOR LANGEREN TIJD.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Kirkwall.	182.9	205.7	219.8	140.2	106.9	43.7	22.1	28.7	114.3	35.3	159.5	69.6
House of Tongue	96.5	116.8	165.1	71.1	68.6	45.7	30.5	7.6	203.2	38.1	114.3	88.9
Scourie.	142.2	142.2	244.8	119.4	61.0	63.8	91.4	27.9	174.0	45.7	160.0	61.0
Stornoway.	72.1	61.5	83.8	77.5	30.0	51.8	56.4	25.4	73.7	20.6	57.9	33.5
Dunrobin.	86.4	122.1	121.9	53.3	31.0	35.6	40.1	6.3	132.1	72.4	78.7	43.2
Culloden.	48.3	142.2	96.5	52.1	57.4	29.0	19.8	10.2	168.1	90.2	45.7	33.3
Fort William.	„	398.8	462.3	213.4	„	„	„	„	„	„	„	„
Portree.	263.1	„	„	„	142.4	164.6	„	79.5	„	112.8	„	„
Elgin.	62.5	„	79.2	33.8	60.0	19.1	26.9	30.0	120.9	101.1	45.7	38.3
Castle Newe.	78.2	83.1	50.8	34.5	105.7	19.6	12.9	11.2	152.9	125.5	53.8	48.3
Braemar.	27.4	93.0	80.3	62.0	71.1	46.0	24.1	7.4	141.2	89.9	64.0	56.9
New Pitsligo.	106.7	91.4	79.7	40.9	73.2	28.7	38.1	21.3	120.2	156.8	78.9	53.8
Banchory.	76.2	78.1	48.3	58.4	76.2	35.6	10.2	7.6	203.2	121.9	63.5	„
Fettercairn.	75.7	111.8	71.1	40.6	99.1	55.9	15.2	5.1	109.2	116.8	61.0	55.9
Montrose.	24.1	58.9	39.4	46.2	68.1	48.8	14.0	5.1	113.8	123.3	50.8	24.1
Arbroath.	29.0	90.6	47.0	49.3	68.4	49.8	11.2	7.6	133 6	118.8	56.7	34.0
Barry.	34.5	88.1	50.8	45.2	75.7	60.8	10.2	11.4	125.8	138.5	39.6	27.2
Kettins.	30.2	112.8	76.2	84.0	76.0	60.8	33.3	17.5	155.9	139.7	39.4	53.5
Dundee.	24.1	91.4	34.3	36.8	86.4	39.4	6.4	5.1	138.5	111.8	34.3	38.1
Perth.	39.1	227.6	108.2	120.9	51.0	56.6	21.8	15.2	71.6	58.2	61.8	92.9
Trinity Gask.	38 6	155.9	78.2	85.9	80.3	73.2	28.4	14.0	137.2	71.6	53.8	39.6
Nookton.	36.6	93.4	57.9	48.3	73.5	49.6	12.7	6.3	99.6	77.2	48.0	31.7
Balfour.	25.9	189.2	85.7	73.5	76.0	64.3	7.9	6.3	112.0	84.6	54.3	41.9
Dollar.	41.1	167.0	„	106.7	113.3	74.7	21.3	41.6	125.3	73.5	84.6	83.3
Cardross.	110.4	304.8	212.1	162.6	116.8	90.2	73.7	20.3	172.7	63.5	149.9	132.1
Balloch Castle.	109.4	226.6	178.0	154.7	110.5	69.6	63.5	33.3	141.2	77.7	95.3	101.8
Cairndow.	185.6	456.8	340.1	377.8	162.1	186.7	143.5	40.4	265.0	101.1	318.5	146.6
Callton-Mor.	125.0	228.8	200.0	190.5	83.3	105.7	53.4	40.1	181.9	47.3	184.9	121.9
Eallabus.	124.5	142.2	123.4	147.3	76.0	89.9	34.8	30.5	205.0	53.3	169.4	147.8
Greenock.	117.3	305.3	298.2	333.9	114.8	96.0	53.5	26.7	212.9	58.9	165.6	127.0
Paisley.	92.4	242.6	174.7	157.7	66.5	68.1	33.5	„	123.2	69.1	144.0	97.0
Auchendrane.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	148.9	64.5
Girvan.	„	162.6	154.9	214.7	88.9	76.2	2 3	21.6	119.4	44.4	144.8	139.7
Glasgow Obs.	123.9	166.6	147.1	106.5	99.1	74.4	38.3	15.0	116.8	78.7	112.8	104.1
Baillieston.	88.9	199.4	174.7	130.3	120.1	82.8	34.3	11.4	161.8	92.2	121.7	104.3
Douglas Castle.	98.5	200.6	155.7	150.4	124.3	82.8	26.9	11.7	133.6	71.6	146.1	94.8
Edinburgh.	33.0	99.1	71.1	55.9	66.0	40.6	7.6	5.1	137.2	119.4	66.0	43.2

Voor langere reeksen.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Stykkisholm. Oct. 56—Dec. 68	74.5	66.5	72.9	47.0	41.4	35.8	46.5	46.2	42.7	68.8	80.3	58.4
Constantinopel.	115.6	70.4	62.2	66.3	45.9	27.8	37.5	23.4	49.1	55.7	62.0	84.5

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Leith.	„	55.7	36.6	50.8	80.5	52.3	9.4	11.9	102.9	68.4	„	27.4
Dalkeith.	31.7	47.6	33.0	43.2	50.8	40.6	8.9	8.9	90.2	55.9	27.9	13.5
Smeaton.	29.2	61.0	36.8	30.7	86.6	50.8	11.2	11.4	76.4	89.1	16.0	24.4
East Linton.	25.6	53.3	27.9	25.6	„	42.7	7.4	8.1	53.5	69.1	14.7	20.3
Thurston.	30.5	78.7	20.3	43.2	94.0	25.4	0.0	5.1	50.8	106.7	66.0	48.3
Yester.	52.1	73.7	46.0	61.0	69.9	39.4	14.0	7.6	114.3	121.1	66.0	78.9
Thirlestane Castl.	58.4	109.2	50.8	55.9	73.7	38.1	15.2	7.6	86.4	81.3	48.3	22.9
Milne Graden.	35.6	58.4	22.9	17.9	63.5	22.9	0.0	7.6	45.7	81.3	55.9	51.0
N. Esk. Reservoir	68.6	151.2	124.5	86.4	109.2	50.8	20.3	16.5	170.2	97.8	73.5	83.8
Strobo Castle.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Bowhill.	133.4	104.1	103.4	102.7	58.4	56.4	27.9	16.0	95.3	76.2	73.5	76.2
Mowhaugh.	44.4	44.4	19.1	38.1	67.3	165.1	„	„	127.0	101.6	19.1	49.6
Drumlanrig.	91.4	157.5	203.2	195.6	101.6	86.4	25.4	17.8	104.1	63.5	134.6	27.9
Wanlockhead.	155.7	214.7	261.4	330.4	136.4	148.3	25.9	„	„	65.0	208.1	117,6
Cargen.	51.3	114.3	187.4	206.7	87.4	„	116.8	14.2	139.3	70.1	133.1	73.7
South Cairn.	111.8	110.5	111.8	158.8	105.4	97.8	30.5	21.6	101.6	63.5	157.5	102.8
East Yell.	175.1	113.3	„	„	„	„	97.0	45.7	142.2	21.8	165.3	73.5
Corrimony.	35.6	236.2	208.3	101.6	43.2	30.5	12.7	0.0	147.3	53.3	124.5	61.0
H. Sch. Inverness	63.7	161.6	119.6	60.8	60.2	29.7	23.6	„	193.0	81.8	55.7	40.9
Ballater.	56.1	103.9	57.4	75.0	106.5	34.5	15.2	15.2	149.3	160.2	45,7	55.7
Montrose.	35.8	„	50.0	„	96.0	56.9	147.3	53.3	149.7	165.1	85.1	12.4
Stronvar.	144.8	391.0	344.2	291.4	160.0	147.3	64.0	26.7	215.9	99.1	233.7	167.6
Deanston House.	82.6	212.6	136.4	123.9	99.3	73.7	32.8	21.3	164.1	67.0	122.4	78.9
Muthill.	64.0	269.4	207.3	144.0	98.2	113.8	40.4	26.7	178.0	106.5	108.4	72.9
Feddinch Mains.	15.2	86.2	77.7	52.4	86.6	41.9	15.2	10.9	93.8	134.6	86.4	76.2
Helensburgh.	81.0	304.6	232.3	195.8	98.9	„	„	„	„	„	„	„
Invernesk.	29.2	86.4	62.7	51.8	73.7	49.3	12.7	9.4	142.2	99.6	44.2	54.9
Marchmont.	57.6	98.3	72.4	49.1	80.0	52.6	14.0	16.8	82.1	98.5	68.6	54.3
Galashiels.	58.9	116.3	103.3	77.5	86.6	57.4	27.4	16.2	108.4	95.5	56.4	„
The Glen.	84.0	110.5	248.7	162.8	78.7	44.7	5.3	„	78.2	„	90.4	„
Hawich.	27.7	115.3	89.4	107.7	95.3	80.7	36.1	17.0	120.9	108.2	63.5	64.5
Kirkpatr.-Juxta.	127.0	231.7	248.9	294.6	99.1	151.2	43.2	40.6	111.8	76.2	175.3	94.0
Glencairn.	89.4	207.0	215.7	212.6	94.0	130.8	30.0	„	„	„	„	„
Dumfries.	·54.1	119.6	106.9	144.8	90.9	101.6	16.0	23.9	143.8	82.3	114.5	59.2
Auchendr. House	96.5	143.0	152.2	164.9	89.4	55.7	24.1	20.3	156.5	43.2	„	„
Slogarie.	112.8	193.0	194.8	194.6	95.5	101.1	22.6	14.5	177.0	103.3	237.4	153.9
Silloth.	51.0	93.4	92.4	116.0	76.2	63.0	25.4	17.8	106.7	51.3	96.0	54.1
Bournemouth.	50.3	95.0	52.3	44.4	65.0	„	„	„	„	„	„	„
Millbrook Iersey.	58.6	95.3	32.5	41.6	65.2	37.8	13.7	8.6	98.5	54.8	93.4	79.5
Janina, Epirus.	363.7	22.4	2.0	71.9	„	43.9	203.2	65.0	116.3	26.9	194.6	225.5
Pau.	84.3	191.0	40.1	160.5	116.8	„	„	„	„	„	„	„
Jeruzalem.	„	„	„	83.3	49.1	3.5	1.5	0.0	0.0	0.0	„	30.2

GEMIDDELDE TEMPERATUUR IN FRANKRIJK naar MARIÉ DAVY.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Beauficel.	2.3	1.8	5.2	6.8	8.2	15.2	16.0	18.7	16.6	16.8	8.3	4.2
Fécamp.	3.4	2.7	6.2	7.5	9.4	14.3	14.9	17.8	17.9	16.3	10.7	6.1
Douai.	1.3	1.1	6.2	7.5	10.3	17.8	19.1	21.5	19.7	17.1	10.0	4.9
Soissons.	1.4	—0.6	5.3	6.6	9.4	17.1	17.6	20.2	18.3	17.0	9.5	4.9
Rouen.	2.5	2.9	6.2	7.7	10.3	16.6	18.2	21.1	18.4	16.6	9.5	5.2
Parijs.	1.4	0.9	5.4	7.0	10.5	17.9	18.4	21.2	18.7	17.6	10.5	4.9
Tours.	1.2	1.5	5.5	8.0	11.4	18.4	19.8	21.8	19.0	18.2	10.6	5.7
Blois.	„	1.7	5.4	7.5	10.7	19.2	19.5	21.8	18.9	18.5	10.9	5.1
Montarges.	„	0.6	4.5	7.3	10.3	18.7	19.1	21.3	19.0	18.0	10.7	„
Chatillon S-L.	1.6	2.5	4.1	5.8	9.4	18.2	18.6	21.0	18.6	17.5	10.1	3.8
La Charité.	0.3	—0.1	5.0	6.6	10.6	19.5	21.2	22.3	19.7	19.4	10.8	4.8
Auxerres.	„	1.3	4.7	„	„	19.4	16.7	20.0	„	„	10.6	5.7
Doulevand.	„	—0.3	4.2	5.4	9.4	18.6	18.4	20.9	19.3	17.3	10.1	4.5
Metz.	—0.2	—0.8	4.8	6.1	9.7	18.5	18.9	20.8	19.7	17.4	10.2	4.2
Verdun.	—0.2	—1.0	3.9	5.3	8.7	17.2	17.5	19.6	18.0	16.3	9.4	4.1
Grand-Jouan.	4.5	3.8	5.7	8.1	10.9	18.7	20.6	23.2	19.6	19.3	„	„
Nantes.	4.5	5.1	6.1	7.8	12.5	19.6	21.6	24.7	21.4	20.0	12.2	6.6
Poitiers.	1.9	1.0	4.5	7.5	11.4	20.2	21.5	23.3	19.7	18.6	10.9	5.0
La Vallade.	3.1	2.5	7.4	10.1	12.6	17.1	17.3	19.9	18.7	17.6	9.8	5.3
Beyrie.	5.1	5.4	7.7	9.5	13.0	19.8	22.1	23.9	22.0	21.4	13.6	8.7
Le Puy.	—1.3	—1.7	2.7	4.6	8.3	17.0	16.8	19.9	19.0	18.2	9.2	3.4
Rodez.	—0.6	—1.4	3.6	4.1	8.4	16.3	18.0	19.8	18.2	16.8	9.4	5.0
Foix.	2.7	1.8	5.4	6.2	10.2	15.9	19.1	22.2	„	„	11.2	5.8
Bourg.	0.0	—0.6	4.5	6.7	10.3	19.3	19.5	20.8	20.0	20.9	10.3	3.4
Calèves.	—0.7	—0.6	3.5	4.3	9.0	18.7	18.8	20.0	17.6	17.1	11.2	2.7
Beziers.	5.5	4.2	8.3	9.6	13.4	19.4	„	24.4	23.3	21.1	14.3	8.7
Perpignan.	6.9	6.3	10.2	11.2	14.7	19.4	24.3	25.6	24.3	22.1	16.2	10.3
Montpellier.	3.6	2.9	6.7	9.7	12.9	19.1	20.8	23.7	22.9	20.1	13.6	6.9
Marseille.	4.2	5.2	9.5	10.9	13.9	18.6	21.4	22.3	24.1	20.5	14.8	8.4
Brignoles.	3.5	2.2	7.0	8.5	11.0	17.8	21.3	22.8	24.0	19.4	13.6	7.1
Cannes.	7.8	7.7	9.9	11.1	13.3	18.6	22.0	22.6	„	„	16.4	11.6
Ichtratzheim.	„	„	„	„	9.2	18.6	19.2	20.8	19.7	17.5	10.8	4.1

GEVALLEN REGEN IN FRANKRIJK naar MARIÉ DAVY.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Beauficel.	113.2	123.0	45.0	74.6	98.9	26.4	12.5	36.5	118.7	67.8	127.1	53.2
Fécamp.	„	101.0	15.0	25.9	60.0	6.8	14.8	20.2	130.4	47.3	95.8	53.9
Douai.	70.0	61.0	20.0	35.3	58.2	36.8	13.5	31.1	37.1	25.7	76.0	32.8
Soissons.	40.0	40.0	14.0	33.6	67.7	14.0	36.9	28.4	52.9	29.0	72.0	27.8
Rouen.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Parijs.	28.0	48.0	7.0	21.3	77.9	24.6	„	19.8	118.7	50.0	75.2	20.4
Tours.	14.0	71.0	13.0	47.0	69.4	71.0	28.3	63.4	107.4	91.8	120.8	19.2
Blois.	„	73.0	26.0	57.4	85.0	58.5	33.3	52.0	129.2	70.4	90.3	9.6
Montarges.	„	48.0	18.0	40.9	64.8	73.1	46.4	99.0	87.0	45.0	100.1	97.0
Chatillon S-L.	49.0	59.0	16.0	46.9	67.4	58.7	23.8	64.3	110.0	34.7	86.1	20.3
La Charité.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Auxerres.	„	43.0	12.0	„	„	62.5	34.5	96.1	„	„	81.5	11.0
Doulevand.	„	56.0	27.7	43.2	75.6	80.1	76.5	41.2	65.3	40.2	123.9	32.2
Metz.	53.0	56.0	13.0	41.7	48.6	20.4	52.0	48.2	36.1	47.6	80.5	17.7
Verdun.	70.0	63.0	28.0	60.0	63.7	47.8	67.0	47.9	85.9	41.8	83.6	18.4
Grand-Jouan.	„	84.0	42.0	20.6	62.2	26.8	32.2	33.4	69.8	114.8	„	„
Nantes.	„	„	„	21.0	„	33.0	„	„	„	„	„	„
Poitiers.	„	„	„	„	„	27.5	„	„	„	„	„	„
La Vallade.	46.0	109.0	42.0	63.0	54.0	29.0	30.0	49.5	68.0	81.0	67.5	56.0
Beyrie.	44.0	84.0	27.0	43.5	50.4	43.6	28.1	43.5	72.5	40.5	64.0	103.0
Le Puy.	13.0	27.0	16.0	58.2	23.4	91.6	49.4	37.2	86.0	117.0	129.7	54.4
Rodez.	32.0	103.0	21.0	118.0	43.2	48.8	53.5	17.5	106.8	53.4	120.9	51.5
Foix.	55.0	163.0	24.0	141.5	52.5	156.0	81.0	49.0	„	„	125.0	110.0
Bourg.	19.0	49.0	8.0	71.5	83.1	73.8	96.8	102.2	63.9	118.7	193.9	67.0
Calèves.	39.0	58.0	9.0	93.9	58.2	42.1	47.3	119.3	73.8	157.9	106.5	50.2
Beziers.	0.0	22.0	0.0	8.8	„	48.5	48.5	9.6	29.0	27.9	84.8	52.2
Perpignan.	8.0	11.0	0.6	16.6	5.6	41.2	42.1	1.2	33.0	16.2	90.9	34.6
Montpellier.	6.0	27.0	0.0	20.0	4.0	106.0	56.0	4.0	52.0	115.0	163.0	139.0
Marseille.	36.2	79.0	1.9	26.9	13.1	91.9	46.6	8.7	124.1	145.0	109.7	108.8
Brignoles.	„	23.0	2.3	61.0	„	117.0	85.0	14.0	93.0	318.0	195.0	108.0
Cannes.	95.0	29.0	14.0	99.6	25.8	26.4	4.7	15.6	„	247.8	223.8	140.6
Ichtratzheim.	„	„	„	45.2	71.6	38.9	40.9	72.3	44.9	56.9	120.3	29.4

AART DER TEMPERATUUR-AFWIJKING

IN TWAALF DEELEN VAN EUROPA,

IN VERBAND MET BAROMETER-AFWIJKINGEN OP DE BEST BEKENDE PLAATSEN IN DEN AVOND.

BENEVENS

GROOTTE DER THERMOMETER- EN BAROMETERWISSELINGEN

VOOR ELKE MAAND EN VOOR GROEPEN VAN PLAATSEN.

In plaats van door beschrijving de verdeeling der temperatuur in de verschillende maanden kort aan te geven, geef ik als proef teekens, waardoor in sommige deelen van Europa en wel in de vier banen (1) 48°—19° L, (2) 20°—29° L, (3) 49°—36° L, en (4) 36°—47° L, en wel in ieder dier banen afzonderlijk voor de noordelijkste middelste en zuidelijkste plaatsen van Europa de afwijking der temperatuur aangegeven wordt.

De groepen zijn aldus gevormd:

Noord.	*Middel.*	*Zuidel.*
1. Reykjavick.	1. Greenwich.	1. Bilbao.
Thorshaven.	Portsmouth.	Barcelona.
Bressay.	Oxford.	Madrid.
Orcaden.	Penzance.	Alicante.
Aberdeen.	Valentia.	Lissabon.
	Brest.	San Fernando.
2. Christiania.	2. Helder.	2. Lyon.
Christiansund.	Utrecht.	Marseille.
Mandal.	Brussel.	Bazel.
Koppenhagen.	Luxemburg.	Zurich.
Kiel.	Trier.	Genève.
		St. Bernard.
3. Stockholm.	3. Praag.	3. Turijn.
Coslin.	Troppau.	Moncalierie.
Leipzig.	Weenen.	Alessandrie.
Dresden.	Munchen.	Livorno.
Arnstadt.	Kremsmunster.	Rome.
		Palermo.
4. Haparanda.	4. Breslau.	4. Athene.
Petersburg.	Lemberg.	Constantinopel.
Riga.	Ofen.	Odessa.
Konigsberg.	Krakau.	Kiew.
	Sgegedin.	Moskou.
	Debreczin.	Tiflis.
	Warschau.	

Zij bevatten zoo na mogelijk 5 of 6 plaatsen.

▬ beteekent dat het op alle plaatsen te koud was en er afwijkingen voorkomen van 5 graden of meer;

— dat het op geen of niet meer dan een plaats te warm was;

\+ dat het op twee plaatsen anders was dan op de overigen en dat zij niet veel uiteenliepen;

⊕ dat het op twee plaatsen anders was en de afwijkingen 5° bedroegen of meer;

| dat het op geen of niet meer dan een plaats te koud was;

❙ dat het op geene plaats te koud was en de warmte 5° bedroeg.

Op deze wijze zijn verschillende landstreken van Europa afzonderlijk gehouden.

Komen afwijkingen in verschillenden zin voor, dan is er dus eenigzins gelet of die sterk uiteenloopen en de algemeene indruk wordt weergegeven. Volkomen is deze proef niet. Men zou in elke maand en eigenlijk voor elk deel eener maand andere groepen moeten nemen, om juist den toestand aan te geven, maar dat zou weder niet te doen zijn zonder zeer groote uitvoerigheid en weder in ander opzicht het overzicht moeielijk maken. In deze teekens, overeenkomstig met die, welke ik reeds in het jaar 1852 gebruikte, toen ik het eerst een schets aangaf, hoe men de weersgesteldheid in Europa op bepaalde dagen zou wenschen aangegeven te zien, heeft men althans een algemeenen indruk en aanwijzing om de tabellen zelven eens na te slaan. Wij kunnen de kosten niet bestrijden, om zoo als in Amerika drie malen daags een kaart van het werelddeel te geven. Anders ware dat de manier. Voor elken dag moest kunnen gegeven worden wat ik voor enkele dagen in 1852 gaf en dan op grootere schaal, gelijk zulks door anderen bij bijzondere onderzoekingen gedaan is en zoo als LE VERRIER het ook sedert 1858 meer en meer uitvoerig deed, maar zonder dat de temperatuur in de kaart opgenomen werd. De avondafwijkingen van den barometerstand op twaalf plaatsen laten ook de gelijktijdige verdeeling van de luchtdrukking zien en vullen tevens de voorafgaande tabellen aan, waarin de barometerafwijkingen meer volledig voor de morgens voorkomen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AART DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

December 1867.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.	Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	755.4	759.8	745.9	735.8	745.6	744.5	742.9	750.8	715.9	707.3	760.8	749.6		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	26.7	26.2	3.3	10.6	6.5	11.3	7.2	**0.2**	5.2	**1.7**	**8.9**		1	—	|	|	+	|	|	+	—	+	|	—	—
2	16.2	19.6	3.7	11.7	11.7	12.9	13.5	10.2	11.5	0.7	7.4		2	—	+	|	|	—	+	|	+	+	+	—	—
3	**6.2**	**7.0**	0.5	**2.9**	3.2	**0.2**	1.8	5.9	3.6	**2.5**	3.5		3	—	—	+	|	—	—	—	|	—	—	—	|
4	**1.0**	**8.8**	**5.4**	**7.2**	**0.5**	**3.2**	**4.5**	1.8	**2.0**	**1.2**	10.1		4	+	|	—	+	+	—	—	|	—	—	—	⊕
5	4.4	2.9	2.0	1.8	7.7	6.5	7.9	11.3	3.4	**1.5**	8.2		5	—	|	—	+	—	—	—	|	—	—	—	|
6	**3.1**	5.4	4.6	6.3	11.5	11.3	11.7	12.7	10.4	3.2	13.9		6	—	+	—	+	—	—	—	|	—	—	—	|
7	**8.2**	**0.9**	1.6	4.5	9.5	7.4	9.3	12.9	5.9	2.3	13.3		7	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	|
8	**10.5**	**5.9**	2.4	1.1	6.5	3.6	5.9	11.7	6.1	5.4	7.8		8	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	|
9	9.1	**3.6**	0.6	**6.8**	**3.8**	**4.5**	**4.5**	**2.3**	**0.5**	7.3	1.8		9	|	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	|
10	19.8	12.0	**3.5**	2.9	2.7	5.9	5.6	0.7	0.5	0.6	9.2		10	|	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
11	19.7	16.0	**5.5**	6.8	12.4	12.4	16.7	12.9	3.8	**2.0**	6.8		11	+	|	+	—	|	+	+	—	—	—	—	⊕
12	8.5	12.7	**7.1**	5.6	8.1	11.5	11.7	9.3	1.4	**3.0**	**0.1**		12	+	+	|	—	|	|	|	+	—	|	—	+
13	**4.1**	**3.6**	**7.8**	**1.4**	3.4	0.5	5.9	11.0	3.2	**2.5**	3.6		13	+	—	—	—	|	|	+	|	—	+	+	+
14	7.5	12.4	**10.0**	3.4	1.1	5.2	1.1	**0.7**	**1.1**	**6.8**	**8.5**		14	+	—	—	—	|	|	—	—	+	+	—	—
15	5.2	6.3	**5.8**	7.7	15.3	12.9	19.4	18.3	8.1	**6.5**	4.7		15	—	—	+	—	|	|	|	—	+	+	—	—
16	6.3	11.7	**4.0**	8.1	8.1	11.7	7.2	4.7	5.0	**1.8**	0.4		16	+	—	+	—	|	|	|	—	—	|	+	—
17	12.8	12.4	3.8	6.3	6.8	7.9	9.3	5.4	4.1	2.4	**2.4**		17	+	+	+	—	|	|	|	—	+	|	+	—
18	0.6	12.2	5.2	10.6	9.9	11.5	10.2	5.9	9.3	3.0	1.0		18	—	—		—	+	|	|	+	—	|	+	—
19	**9.1**	1.6	1.5	6.8	10.4	8.1	9.9	10.6	8.1	1.2	11.7		19	—	—		—	+	|	|	|	+	+	+	⊕
20	**15.8**	**7.0**	**0.8**	**1.6**	6.5	1.6	4.3	12.7	4.1	0.4	11.6		20	—	—	—	—	+	—	+	|	+	—	—	⊕
21	**15.5**	**7.0**	**2.4**	**5.4**	**0.2**	**3.6**	**0.5**	7.0	**2.9**	**1.8**	6.5		21	+	—	—	—	+	—	—	+	+	—	—	⊕
22	**6.1**	1.6	**3.7**	0.5	**3.2**	**2.3**	**4.3**	**1.8**	**2.0**	**5.1**	0.7		22	+	—	—	—	|	+	—	—	+	—	—	+
23	**6.6**	**8.1**	**4.2**	**6.1**	**0.5**	**3.8**	**3.4**	0.2	**5.4**	**2.6**	**2.7**		23	+	+	—	—	+	+	—	—		+	—	—
24	**11.4**	**10.8**	**3.3**	**9.9**	**7.7**	**9.5**	**9.3**	**3.6**	**7.9**	**2.3**	**4.5**		24	|	—	+	—	+	—	+	—	+	—	—	+
25	**6.9**	**7.2**	**5.3**	**7.4**	**7.4**	**8.3**	**8.8**	**7.7**	**6.3**	**2.2**	**4.5**		25	|	+	—	+	+	—	—	—	+	—	—	+
26	**8.3**	**11.0**	**2.2**	**7.4**	**4.7**	**7.2**	**6.8**	**6.3**	**3.8**	0.6	**4.0**		26	|	|	—	|	+	+	—	—	+	—	—	—
27	**11.7**	**9.0**	0.9	**8.1**	**5.4**	**7.0**	**6.3**	**5.9**	**6.3**	6.4	**2.7**		27	+	|	+	+	+	—	—	+	+	—	—	—
28	4.5	2.7	1.2	**1.8**	0.9	1.1	1.4	**0.7**	**2.3**	3.6	**3.0**		28	+	|	|	+	—	+	+	+	|	—	—	—
29	**14.8**	**3.2**	2.3	4.1	8.3	7.9	11.7	8.3	4.5	2.6	1.3		29	+	—	|	+	—	+	|	+	|	—	—	—
30	**16.3**	**11.7**	4.2	**4.5**	2.9	**0.2**	1.1	5.0	1.4	7.6	11.8		30	+	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
31	**11.4**	**7.2**	5.9	**4.1**	2.5	**0.7**	**0.7**	5.9	2.9	14.8	11.4		31	+	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+
gem.	**0.83**	1.41	**0.88**	0.78	3.99	3.25	3.99	5.01	2.00	0.65	3.40														

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AART DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

Januari 1868.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.
	755.8	759.9	746.3	736.5	746.1	745.1	743.3	751.2	716.6	707.9	761.9	754.7
1	**15.3**	**8.6**	4.9	**3.6**	1.2	**1.4**	**2.3**	0.5	3.2	9.3	10.3	0.7
2	**22.9**	**11.5**	2.5	**3.4**	1.8	0.5	**3.6**	0.5	4.7	4.7	15.2	**0.2**
3	**22.9**	**3.2**	2.3	0.7	2.7	2.5	**3.4**	1.6	5.6	5.5	6.4	3.8
4	**18.8**	**9.3**	3.3	**1.6**	2.5	0.7	**1.4**	1.8	3.8	7.8	3.5	**2.5**
5	**16.4**	**6.5**	5.1	1.8	2.3	2.5	**2.5**	**0.7**	7.0	4.4	5.6	**1.1**
6	**13.9**	**5.2**	3.0	0.7	2.7	2.0	**2.5**	0.9	3.8	3.0	3.2	4.1
7	**12.3**	**5.4**	2.8	0.9	4.1	3.2	**0.7**	1.8	4.1	1.3	0.2	5.2
8	**12.3**	**9.5**	**2.4**	**3.4**	0.7	**1.1**	**2.5**	**0.2**	1.4	1.9	5.2	2.9
9	**12.6**	**11.5**	**3.1**	**6.5**	**3.6**	**5.4**	**7.4**	**3.8**	**2.7**	0.5	4.1	4.3
10	**8.9**	**10.2**	**2.4**	**6.3**	**2.9**	**4.3**	**7.0**	**3.6**	**2.0**	**1.5**	2.3	8.1
11	**3.7**	**5.0**	**2.5**	**3.6**	**3.8**	**3.6**	**5.6**	**4.5**	**1.1**	**0.5**	**1.6**	1.8
12	2.4	0.7	**0.5**	**0.9**	**2.9**	**2.9**	**4.3**	**6.1**	**0.2**	**3.5**	**4.6**	**2.5**
13	3.9	5.0	**4.6**	3.4	**0.0**	0.9	**0.7**	**4.5**	2.3	**7.4**	**3.7**	**4.3**
14	11.8	6.1	**6.5**	**0.7**	**5.2**	**2.5**	**4.3**	**7.9**	**3.2**	**9.4**	**5.9**	**5.6**
15	17.6	2.7	**7.3**	**2.3**	**2.7**	**1.4**	**1.1**	**5.9**	**3.8**	**10.8**	**10.3**	**6.8**
16	4.6	**3.8**	**10.3**	**9.7**	**9.5**	**9.0**	**8.3**	**11.3**	**11.0**	**10.5**	**13.0**	**6.3**
17	15.8	**7.7**	**11.8**	**1.6**	**2.9**	**0.7**	**1.4**	**5.9**	**5.6**	**9.1**	**13.9**	**8.1**
18	19.2	20.1	**7.7**	8.3	4.3	9.7	4.5	0.5	2.5	**5.0**	**9.6**	**4.7**
19	33.0	29.1	1.9	17.4	15.3	18.5	16.2	12.4	13.8	2.0	4.5	1.6
20	23.7	21.0	8.3	19.4	23.7	23.2	20.8	19.9	23.0	1.1	17.2	5.9
21	7.1	6.5	1.0	3.4	6.1	6.1	9.0	10.6	3.2	**2.5**	6.4	12.0
22	3.2	17.4	2.5	16.2	13.1	16.7	12.2	7.9	12.4	**0.3**	1.3	3.8
23	**7.1**	0.2	7.0	11.3	11.5	13.3	12.2	9.7	10.8	0.6	7.7	4.7
24	**10.7**	**8.3**	**7.2**	**8.6**	**5.0**	**7.0**	**4.7**	**1.4**	**4.7**	**3.4**	12.3	5.9
25	4.7	6.8	**1.4**	4.7	2.9	3.6	**0.7**	**0.0**	5.4	**2.5**	5.5	9.7
26	**1.5**	0.9	**3.9**	**0.5**	0.9	0.9	**0.9**	**0.0**	1.8	**4.3**	7.5	7.4
27	**2.9**	**5.4**	**9.5**	**6.8**	**3.6**	**5.4**	**4.3**	**4.7**	**5.9**	**6.4**	0.9	3.8
28	15.8	7.0	**7.8**	0.5	**2.5**	0.5	**1.8**	**5.0**	**3.6**	**7.4**	**2.6**	5.0
29	12.4	3.6	**13.1**	**2.0**	0.7	0.9	3.8	3.2	**3.2**	**8.6**	2.4	5.4
30	18.0	2.7	**9.1**	**6.5**	**6.3**	**5.9**	**5.9**	**6.8**	**9.0**	**8.1**	**10.5**	2.5
gem.	0.37	1.14	**2.22**	0.69	1.52	1.84	0.05	**0.03**	1.76	**1.97**	1.53	1.88

Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	—	—	▬	—	▬	▬	▬	▬	—	▬	—	⊕
2	—	—	▬	—	—	▬	▬	▬	▬	▬	⊕	⊕
3	—	—	▬	—	▬	▬	▬	—	▬	▬	—	⊕
4	—	▬	—	▬	▬	▬	+	|	▬	▬	—	|
5	+	—	—	▬	—	—	+	▮	▬	▬	+	|
6	+	—	|	—	—	—	|	|	▬	▬	▬	|
7	+	—	—	—	▬	—	+	+	▬	—	▬	|
8	+	▬	—	—	—	▬	+	|	+	—	▬	+
9	+	—	—	—	+	—	|	|	⊕	—	—	+
10	+	—	—	|	+	—	—	+	+	—	▬	⊕
11	+	—	—	|	+	▬	▬	—	⊕	—	▬	⊕
12	|	+	—	⊕	▮	—	▬	▬	+	—	▬	⊕
13	+	|	+	—	▮	|	—	—	|	|	▬	⊕
14	|	▮	▮	—	▮	|	+	—	+	|	▬	+
15	|	▮	▮	▮	▮	▮	⊕	+	|	▮	▬	+
16	|	▮	▮	▮	▮	▮	▮	▮	|	▮	▬	|
17	|	▮	▮	▮	▮	▮	▮	▮	|	|	▬	|
18	+	▮	▮	▮	▮	▮	▮	▮	|	▮	—	+
19	+	▮	▮	▮	|	▮	▮	▮	|	▮	+	|
20	▬	|	▮	▮	|	|	▮	▮	▮	▮	+	▮
21	▬	|	|	|	+	|	|	▮	|	|	|	▮
22	—	—	|	|	|	|	|	|	|	▮	+	▮
23	—	▬	|	—	+	+	▮	▮	|	|	⊕	▮
24	—	—	▬	▬	+	—	—	|	+	—	—	|
25	+	—	▬	▬	|	—	▬	▬	+	—	▬	|
26	+	|	+	▬	|	|	—	▬	+	|	—	⊕
27	|	|	|	▬	+	|	|	—	—	+	▬	⊕
28	+	|	|	—	▮	|	|	+	—	—	▬	+
29	|	|	|	⊕	|	|	|	+	+	|	▬	+
30	+	|	|	|	|	|	|	+	+	+	▬	+

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AART DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

Februari 1868.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.	Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	755.7	759.9	745.2	735.9	745.2	744.5	742.6	750.5	715.9	707.5	761.2	755.3		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
J. 31	13.4	10.2	**7.2**	**0.9**	**2.0**	**0.5**	**0.7**	**4.7**	**4.5**	**7.7**	**10.5**	**0.9**	Jan. 31	+	┃	┃	┃	┃	│	│	⊕	+	⊕	━	—
F. 1	40.6	24.8	**6.5**	11.7	5.9	12.0	12.4	1.8	5.0	**6.5**	**6.7**	**2.3**	Febr. 1	⊕	┃	┃	┃	┃	┃	┃	⊕	—	│	━	│
2	11.7	4.7	**5.8**	**0.7**	0.2	0.9	2.9	**0.7**	**2.5**	**5.6**	**3.8**	2.9	2	—	│	┃	┃	│	│	┃	┃	+	┃	—	┃
3	19.8	5.6	**8.2**	1.1	2.0	2.3	4.5	1.4	0.7	**6.5**	**6.5**	**4.7**	3	━	│	│	│	│	┃	┃	┃	+	┃	—	┃
4	15.5	0.5	**18.3**	**7.9**	**8.6**	**5.9**	**4.1**	**8.8**	**11.3**	**8.8**	**7.2**	**2.0**	4	━	│	┃	⊕	+	│	│	┃	+	│	+	┃
5	20.0	3.8	**11.0**	**6.8**	**6.8**	**4.5**	**4.3**	**7.9**	**10.6**	**9.2**	**12.5**	**1.6**	5	+	┃	│	⊕	│	│	┃	│	+	│	—	│
6	17.4	0.5	**6.8**	**4.5**	**0.7**	**1.6**	4.3	**1.6**	**6.5**	**5.1**	**9.2**	**1.1**	6	+	┃	┃	⊕	│	│	┃	┃	—	+	━	⊕
7	9.3	2.7	**2.1**	**0.2**	**1.6**	0.5	**1.8**	**1.8**	**0.2**	**1.9**	**5.9**	0.7	7	+	│	│	⊕	│	│	│	┃	—	│	—	⊕
8	10.3	5.6	**0.8**	4.3	3.6	5.9	5.0	2.3	2.7	0.7	**2.5**	**2.3**	8	━	│	┃	—	│	│	│	│	+	│	—	⊕
9	**8.2**	**11.3**	**12.2**	**11.7**	**8.8**	**9.5**	**5.2**	**7.7**	**10.4**	**3.9**	**3.1**	**2.0**	9	—	—	│	│	—	—	│	│	—	│	—	┃
10	10.0	**1.6**	**16.4**	**9.0**	**5.9**	**5.4**	**1.6**	**6.8**	**12.2**	**10.1**	**9.9**	**4.7**	10	⊕	│	│	—	│	+	│	│	━	—	━	+
11	6.4	1.1	**12.7**	**4.1**	1.1	0.5	5.4	0.7	**6.5**	**8.5**	**10.4**	**3.6**	11	+	│	┃	—	│	│	┃	┃	—	│	━	—
12	**4.3**	**4.5**	**8.4**	**4.7**	1.1	**0.2**	5.4	1.1	**5.6**	**2.4**	**1.0**	6.3	12	│	│	│	—	+	│	│	│	+	┃	—	⊕
13	1.6	**0.0**	**5.7**	**4.5**	**2.7**	**1.6**	**0.9**	**3.4**	**5.6**	**0.6**	**3.4**	1.8	13	│	│	│	—	│	│	│	+	—	│	—	—
14	3.4	**0.7**	**6.4**	**3.8**	**0.4**	**2.3**	1.6	**0.5**	**4.5**	**3.2**	**5.4**	**3.2**	14	│	│	│	━	│	│	│	+	—	┃	—	━
15	9.8	0.2	**8.5**	**3.2**	**1.6**	**1.4**	**0.5**	**2.0**	**2.9**	**5.7**	**6.0**	**0.2**	15	+	│	│	━	│	│	│	⊕	—	+	—	━
16	**0.8**	**9.9**	**8.9**	**12.4**	**9.0**	**10.2**	**4.1**	**5.4**	**12.2**	**5.7**	**6.1**	**0.9**	16	+	│	│	—	—	│	│	│	—	┃	—	━
17	2.2	**7.2**	**9.5**	**9.7**	**8.8**	**9.3**	**9.0**	**8.6**	**9.7**	**5.3**	**8.8**	0.9	17	+	┃	│	│	│	│	│	│	—	+	—	━
18	**1.5**	**4.3**	**6.1**	**5.4**	**3.6**	**3.8**	**3.4**	**4.5**	**5.2**	**3.9**	**9.2**	0.0	18	+	│	│	┃	│	+	│	⊕	+	│	—	━
19	**1.5**	**0.7**	**3.6**	**0.5**	**2.9**	**1.6**	**5.0**	**5.0**	**0.2**	**2.2**	**4.1**	**0.5**	19	+	┃	│	┃	│	│	│	+	—	│	━	+
20	**2.4**	**2.9**	**9.9**	**4.1**	**6.1**	**4.7**	**6.8**	**7.4**	**4.1**	**5.8**	**3.9**	**0.7**	20	+	┃	│	│	+	│	+	+	—	│	—	—
21	8.3	2.3	**6.8**	**1.4**	**3.1**	**0.9**	**3.4**	**5.9**	**3.2**	**6.4**	**4.6**	**2.5**	21	+	┃	│	┃	│	│	+	—	—	│	—	━
22	5.6	7.2	**4.6**	2.7	0.1	2.9	**0.9**	**2.9**	0.7	**4.6**	**3.4**	**2.3**	22	+	│	┃	—	│	│	│	+	—	│	—	━
23	0.0	**2.7**	**9.0**	**3.6**	**3.6**	**3.2**	**3.6**	**5.2**	**1.6**	**6.7**	**0.3**	**3.2**	23	+	│	│	━	│	│	│	+	—	│	—	━
24	16.8	3.4	**15.3**	**5.6**	**7.4**	**4.1**	**4.1**	**10.4**	**8.8**	**7.9**	**7.9**	**9.0**	24	⊕	┃	│	—	│	+	│	+	—	+	—	━
25	5.5	**1.8**	**15.0**	**6.3**	**2.3**	**2.9**	1.8	1.6	**7.7**	**8.7**	**12.6**	**3.2**	25	⊕	┃	┃	┃	┃	┃	┃	⊕	—	┃	—	━
26	15.6	**0.2**	**7.9**	**6.1**	**4.5**	**4.5**	**1.6**	**4.1**	**7.9**	**1.4**	**10.8**	**1.1**	26	│	┃	┃	—	│	┃	┃	┃	—	┃	+	+
27	12.7	1.4	**1.9**	**4.1**	**3.2**	**2.7**	**3.2**	**3.8**	**3.8**	1.0	**6.5**	**2.7**	27	+	┃	┃	┃	┃	│	┃	┃	+	┃	│	+
28	0.6	**0.7**	**2.3**	**3.4**	**3.2**	**3.4**	**4.7**	**4.5**	**2.7**	**1.2**	**6.3**	**6.3**	28	—	┃	┃	│	│	┃	┃	┃	—	┃	+	┃
29	13.7	10.4	1.4	3.2	0.4	2.0	**1.6**	**4.7**	1.1	**1.8**	**6.1**	**5.2**	29	—	┃	┃	⊕	│	┃	┃	┃	—	┃	│	│
M. 1	23.3	7.9	**8.0**	0.5	2.3	**1.6**	5.0	2.9	1.6	**6.5**	1.5	**0.2**	Mrt. 1	━	│	┃	┃	—	┃	┃	┃	—	│	│	│
gem.	9.05	1.41	**7.88**	**3.26**	**2.58**	**1.79**	**0.71**	**3.44**	**4.47**	**4.91**	**6.23**	**1.77**													

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AART DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

MAART 1868.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.
	757.2	760.7	745.2	735.5	744.2	743.6	741.8	749.6	715.4	707.4	762.1	755.7
2	13.3	3.6	**10.9**	2.3	3.8	5.6	7.4	2.0	0.9	**7.7**	0.8	4.7
3	**5.2**	**6.5**	**12.8**	**7.7**	**3.6**	**5.6**	**0.9**	**1.1**	**5.9**	**7.7**	**0.2**	8.8
4	6.0	4.3	**13.5**	**2.5**	1.1	0.5	0.7	**1.1**	**3.6**	**9.6**	**7.0**	2.9
5	19.4	15.1	**7.2**	9.5	9.2	12.2	11.0	5.9	5.0	**6.9**	**1.5**	1.8
6	13.9	14.9	**3.3**	8.8	11.7	12.0	12.9	13.5	8.8	**4.2**	12.1	11.3
7	12.6	13.8	**2.4**	6.3	6.5	7.7	8.1	7.4	5.6	**3.2**	2.9	13.8
8	20.0	27.1	**0.7**	15.6	14.7	16.2	16.5	11.7	15.3	2.8	4.8	7.4
9	13.0	9.7	11.9	5.4	3.6	5.9	5.4	3.8	5.4	7.3	3.8	5.2
10	5.5	8.8	2.2	8.3	8.6	10.6	5.2	5.2	10.2	1.6	6.6	3.6
11	0.3	6.1	8.7	3.6	2.7	3.6	2.9	4.1	1.4	5.6	0.7	7.9
12	**2.8**	0.2	**7.5**	**1.8**	**2.0**	**2.0**	**3.4**	**3.4**	0.7	**6.6**	0.3	1.8
13	**10.9**	**11.5**	**8.0**	**13.1**	**12.2**	**12.9**	**13.3**	**11.5**	**11.5**	**5.5**	**5.1**	**5.2**
14	**10.7**	**9.5**	**6.6**	**9.9**	**8.1**	**9.7**	**10.8**	**9.0**	**7.7**	**3.2**	**1.3**	**2.0**
15	**10.8**	**7.2**	**5.5**	**6.1**	**4.3**	**4.5**	**6.1**	**5.6**	**3.2**	**1.4**	0.8	6.5
16	**2.3**	**5.2**	**7.6**	**7.0**	**11.0**	**8.1**	**10.8**	**11.3**	**5.9**	**3.2**	**3.5**	**2.0**
17	8.3	1.4	**5.8**	**0.7**	**5.0**	**2.5**	**6.1**	**6.8**	**2.9**	**3.9**	**2.8**	**2.7**
18	**1.9**	**2.5**	**3.0**	**1.6**	2.3	1.1	0.0	0.7	0.7	**1.5**	3.0	**1.6**
19	1.9	0.0	0.2	**1.4**	0.2	0.0	**1.8**	**0.2**	2.7	4.8	6.2	0.5
20	10.6	1.4	**3.3**	**2.7**	**2.7**	**2.7**	**3.4**	**1.4**	**0.9**	1.3	1.0	1.1
21	9.2	**2.5**	**4.3**	**5.6**	**6.5**	**5.4**	**6.3**	**5.6**	**4.7**	**0.7**	1.1	0.0
22	8.7	2.0	**2.6**	**3.6**	**4.5**	**3.2**	**5.9**	**6.3**	**3.6**	**0.3**	**1.7**	**1.8**
23	16.4	9.7	**4.6**	5.2	8.3	8.8	6.1	4.5	5.9	**2.9**	7.5	9.3
24	6.5	8.1	1.6	5.6	8.3	7.7	9.7	9.7	6.8	**0.1**	15.0	16.0
25	0.3	**3.2**	**4.1**	**2.0**	3.6	0.2	4.7	8.1	1.1	**0.2**	11.9	14.9
26	9.2	5.6	**4.6**	**1.8**	1.1	**0.2**	3.4	3.8	**2.0**	**1.1**	4.5	14.4
27	**2.8**	3.2	**4.6**	4.3	6.3	7.0	6.1	6.5	5.6	**2.5**	5.7	9.9
28	**13.9**	**12.2**	**6.8**	**9.7**	**1.6**	**5.4**	**0.5**	3.2	**3.6**	**1.1**	3.2	11.0
29	**12.7**	**14.9**	**4.2**	**10.8**	**6.8**	**8.1**	**5.2**	**2.3**	**8.6**	**0.3**	**0.7**	4.5
30	**5.8**	**12.9**	**3.8**	**11.5**	**8.1**	**9.9**	**7.9**	**5.4**	**8.3**	0.4	**2.2**	5.6
31	2.0	**7.7**	**5.4**	**8.3**	**6.5**	**6.5**	**4.3**	**3.8**	**7.0**	**0.9**	**3.9**	1.4
gem.	3.24	1.31	**3.95**	**1.10**	0.31	0.41	0.45	0.51	**0.11**	**1.70**	2.07	4.97

Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2	−	|	|	|	|	|	|	|	−	|	|	|
3	−	|	+	−	|	|	|	|	+	|	|	|
4	|	|	−	−	|	|	|	−	|	|	+	⊕
5	+	|	|	−	|	|	|	+	⊕	|	+	+
6	−	|	|	−	|	|	|	|	|	|	|	+
7	−	+	⊕	|	|	|	|	|	|	|	|	|
8	−	|	|	|	−	|	|	|	|	|	+	⊕
9	−	|	|	|	+	|	|	|	+	−	|	|
10	+	|	|	|	|	|	|	|	−	+	−	|
11	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	−	|
12	|	|	|	|	|	|	|	|	−	|	+	|
13	|	|	|	|	|	|	|	|	+	|	|	+
14	|	|	|	|	|	|	|	|	+	|	|	−
15	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	+	−
16	|	|	+	⊕	|	|	|	|	+	|	+	−
17	+	|	|	|	|	|	|	+	|	|	−	−
18	|	|	+	|	|	|	+	−	+	−	−	−
19	|	|	+	+	|	−	+	−	−	−	−	−
20	|	|	|	−	|	|	|	−	−	−	−	⊕
21	|	|	|	|	|	|	|	|	−	−	−	+
22	⊕	|	|	|	|	|	|	|	−	+	−	+
23	−	|	|	|	+	+	|	|	−	+	−	⊕
24	−	|	−	|	⊕	−	−	+	+	−	−	⊕
25	−	|	−	+	+	−	−	−	|	−	−	⊕
26	|	|	−	|	|	−	−	−	⊕	−	−	⊕
27	|	|	+	|	|	|	−	−	⊕	−	−	+
28	|	|	−	|	|	−	−	−	|	−	−	+
29	|	|	+	|	−	−	−	−	⊕	−	−	+
30	|	|	−	|	−	−	−	−	⊕	−	−	+
31	|	|	+	|	+	−	−	−	−	−	−	⊕

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AARD DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

April 1868.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.	Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	757.9	759.5	743.2	734.9	742.8	742.5	740.8	748.4	714.3	706.0	759.5	753.8		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**3.7**	**8.3**	**4.5**	**7.9**	**5.4**	**5.6**	**3.2**	**2.5**	**6.3**	**0.9**	**4.2**	2.0	1	|	|	|	|	|	|	|	+	−	+	−	⊕
2	**10.3**	**12.9**	**4.7**	**11.3**	**8.8**	**10.4**	**9.3**	**6.3**	**8.3**	**1.2**	**7.8**	0.2	2	|	|	+	−	|	|	+	−	−	|	−	+
3	**0.7**	**8.3**	**3.1**	**7.4**	**9.5**	**8.1**	**11.0**	**10.4**	**6.8**	0.5	**8.7**	**5.0**	3	|	|	−	−	|	|	−	−	⊕	|	+	−
4	6.9	**3.8**	**1.7**	**3.6**	**4.5**	**2.3**	**3.4**	**5.2**	**3.2**	1.4	**6.9**	**6.3**	4	|	|	|	⊕	|	|	+	−	+	|	+	−
5	8.2	**1.1**	**3.1**	**2.3**	**2.0**	**1.4**	**0.9**	**1.8**	**2.0**	0.2	**3.4**	**3.6**	5	⊕	|	|	|	|	|	|	+	|	|	+	−
6	14.4	6.8	**1.9**	1.4	2.3	4.7	6.1	2.3	0.7	**0.5**	**2.3**	**2.3**	6	+	+	|	|	|	|	|	|	|	|	+	⊕
7	7.4	4.3	0.7	2.7	1.3	2.9	2.3	1.6	1.6	1.6	0.5	2.7	7	−	+	|	−	|	|	|	|	|	|	+	⊕
8	10.1	11.7	6.7	11.3	12.4	13.5	10.6	7.9	10.8	6.8	3.0	6.3	8	−	−	|	−	|	|	|	|	|	|	−	+
9	2.6	7.7	4.6	9.0	11.5	13.5	13.3	11.3	12.9	5.6	7.6	5.9	9	−	−	+	⊕	−	−	|	|	⊕	+	+	+
10	**3.8**	1.6	**1.5**	3.8	8.6	5.9	7.0	11.5	5.6	2.2	10.2	4.3	10	−	+	−	−	−	−	−	+	−	−	−	+
11	**7.5**	1.6	0.3	5.6	7.9	11.7	9.7	7.7	6.3	7.5	4.9	8.1	11	+	−	−	|	−	−	−	⊕	+	−	−	|
12	**4.1**	1.8	2.5	5.2	2.3	3.6	2.0	2.9	5.4	8.6	3.6	4.7	12	|	−	−	|	−	−	−	−	−	−	−	|
13	**8.7**	**9.5**	**0.1**	**1.4**	2.0	0.0	0.5	3.6	2.7	6.0	4.1	10.8	13	|	+	−	|	+	−	−	−	⊕	−	−	|
14	**6.8**	**9.5**	**5.7**	**3.4**	0.4	**0.2**	1.4	2.9	**0.5**	0.1	2.0	7.4	14	|	+	−	+	+	−	−	−	−	−	−	|
15	**1.4**	**8.6**	**7.9**	**6.5**	**3.4**	**4.1**	**0.7**	**0.2**	**4.7**	**3.3**	0.8	2.3	15	|	+	−	+	+	−	−	−	⊕	−	−	+
16	**2.4**	7.7	**6.8**	7.0	3.6	7.4	3.6	2.0	1.8	**4.3**	**0.1**	4.5	16	|	+	−	|	⊕	−	−	−	+	−	−	+
17	**3.0**	**0.5**	**3.1**	2.3	4.5	4.7	5.2	5.9	3.8	**1.4**	5.7	6.1	17	|	⊕	−	|	|	−	−	−	+	−	−	+
18	**5.6**	**2.9**	1.8	0.7	1.6	1.8	4.3	4.1	0.7	1.2	**0.4**	6.1	18	|	+	−	|	|	−	−	−	|	−	−	+
19	2.2	4.5	6.8	4.1	0.2	2.9	**0.5**	**0.7**	3.6	1.5	**4.8**	1.4	19	+	+	−	|	|	+	−	+	⊕	+	−	+
20	5.2	12.7	**4.0**	7.0	6.5	7.4	3.4	3.2	6.8	**4.0**	1.8	**1.4**	20	+	|	|	|	|	+	+	+	|	+	+	+
21	11.5	4.3	**6.8**	**2.0**	**6.1**	**3.4**	**4.1**	**4.7**	**4.5**	**4.5**	**7.5**	3.8	21	|	|	|	|	|	+	|	|	|	|	+	−
22	9.5	1.8	**0.4**	**1.6**	**5.4**	**2.3**	**5.0**	**7.2**	**3.4**	**2.5**	**11.6**	**5.0**	22	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	+
23	16.1	5.4	**0.6**	**1.1**	**1.3**	**1.6**	1.6	**0.9**	**3.4**	**1.6**	**9.9**	**6.5**	23	|	|	|	|	|	|	|	|	+	|	|	+
24	11.1	7.7	**4.2**	5.2	5.0	5.9	5.0	2.3	3.6	**3.9**	**6.5**	**4.7**	24	|	+	|	|	|	|	|	|	|	|	+	+
25	2.5	**1.1**	**4.4**	**2.5**	**0.2**	**1.1**	3.2	0.0	**0.9**	**0.3**	**7.4**	**2.7**	25	−	−	+	|	|	|	|	|	|	|	|	+
26	**3.2**	**7.4**	**1.9**	**5.2**	**6.8**	**6.8**	**6.8**	**6.5**	**4.3**	**1.3**	**8.1**	**3.4**	26	−	+	−	−	|	−	−	+	+	|	|	|
27	**1.7**	**2.7**	**12.0**	**5.9**	**7.9**	**5.6**	**8.8**	**9.0**	**3.4**	**10.6**	**5.8**	**3.4**	27	|	+	−	−	|	−	−	−	−	|	|	+
28	4.7	0.2	**13.7**	**4.3**	**5.9**	**3.6**	**2.5**	**5.0**	**5.4**	**11.1**	**5.5**	**2.5**	28	+	+	−	−	|	−	−	−	|	+	|	−
29	17.1	3.8	**13.7**	**3.6**	**4.5**	**2.7**	0.0	**4.3**	**5.6**	**8.9**	**8.2**	**2.7**	29	|	--	+	+	|	|	−	−	+	+	+	+
30	12.0	1.6	**12.8**	**4.1**	**4.3**	**3.2**	0.5	**3.4**	**5.6**	**7.9**	**9.9**	**6.1**	30	+	−	|	+	|	|	|	−	|	|	|	−
gem.	2.62	0.29	**3.17**	**0.29**	**0.20**	0.78	0.78	0.03	**0.07**	**0.83**	**2.19**	0.70													

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AARD DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

Mei 1868.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.	Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	757.9	760.5	743.7	735.7	793.0	742.8	741.5	748.7	715.2	706.0	761.2	752.9		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	3.4	**5.2**	**7.5**	**9.5**	**9.7**	**8.6**	**5.9**	**6.1**	**9.3**	**5.1**	**9.4**	**2.7**	1	│	│	—	+	│	│	—	—	│	│	│	+
2	3.3	**6.1**	**3.2**	**7.4**	**8.6**	**7.0**	**5.2**	**7.7**	**7.0**	**1.3**	**9.0**	**5.4**	2	│	│	│	—	│	│	│	—	│	│	│	+
3	5.2	3.2	**0.2**	**0.2**	**2.7**	0.0	**3.4**	**3.4**	**1.8**	2.2	**6.3**	**2.9**	3	+	│	│	—	│	│	│	+	│	│	│	⊕
4	4.0	**2.7**	3.4	**2.3**	0.4	0.2	1.1	**0.9**	0.2	4.8	**3.7**	**1.4**	4	—	│	│	│	│	+	│	│	⊕	│	│	+
5	3.5	**6.3**	3.3	**5.0**	**2.3**	**3.4**	**2.7**	**0.0**	0.9	4.5	**2.1**	**1.6**	5	—	—	—	│	+	+	│	│	+	│	│	⊕
6	**0.9**	**6.5**	1.7	**6.3**	**4.5**	**5.6**	**4.7**	**2.9**	**1.6**	4.0	**2.6**	**1.4**	6	—	—	—	+	+	—	+	+	+	│	│	│
7	**1.0**	**3.4**	1.6	**1.8**	**0.9**	**0.5**	**2.0**	**3.4**	0.7	2.5	2.0	**1.6**	7	+	—	—	—	+	+	—	—	+	│	│	+
8	**1.8**	**2.5**	0.2	**0.9**	**0.2**	0.2	**1.8**	**1.4**	1.8	1.8	2.0	**1.6**	8	│	+	—	—	│	│	+	—	│	│	│	+
9	**3.1**	**0.9**	3.5	**0.0**	**1.8**	**0.5**	**3.2**	**2.3**	1.8	1.4	5.3	**2.3**	9	│	+	+	—	│	│	│	+	│	│	│	+
10	**3.8**	**0.2**	**1.3**	**0.0**	**0.7**	1.1	**2.0**	**0.2**	1.4	1.8	0.5	0.5	10	│	│	│	+	│	│	│	│	+	│	│	│
11	**5.4**	0.2	**1.2**	0.5	0.7	0.9	**0.7**	0.9	2.5	0.6	0.1	3.4	11	│	│	│	+	│	│	│	│	—	│	│	│
12	**6.4**	1.6	**2.6**	**0.5**	**1.8**	**2.5**	**5.2**	**2.5**	2.0	0.4	0.2	2.7	12	│	│	│	│	│	│	│	+	—	│	│	+
13	**7.5**	**7.2**	**7.8**	**7.0**	**7.7**	**6.5**	**8.1**	**7.7**	**3.4**	**4.2**	**3.2**	**1.8**	13	│	│	│	│	│	│	+	+	+	│	│	+
14	**4.8**	**9.9**	**6.1**	**9.5**	**9.7**	**9.9**	**9.5**	**9.3**	**7.4**	**4.5**	**3.5**	**3.2**	14	│	│	│	│	│	│	+	+	│	│	│	+
15	**4.7**	**6.5**	**1.8**	**6.8**	**7.9**	**6.8**	**7.4**	**7.9**	**4.3**	0.4	**0.4**	**3.2**	15	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	+	+
16	**1.5**	**1.6**	**0.8**	**1.8**	**4.5**	**2.7**	**4.1**	**5.2**	0.2	1.0	**0.5**	**2.5**	16	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	+	│
17	**2.9**	**6.1**	**1.4**	**2.7**	**3.6**	**3.2**	**4.1**	**4.1**	**1.6**	**2.2**	**2.1**	**4.3**	17	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	+	⊕
18	**7.6**	**8.8**	**2.9**	**7.0**	**5.6**	**6.1**	**5.2**	**4.7**	**5.0**	**2.3**	**3.3**	**3.4**	18	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	+	│
19	**7.2**	**6.5**	**2.2**	**6.3**	**6.1**	**6.5**	**7.7**	**5.0**	**4.1**	0.4	**2.5**	**1.8**	19	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│
20	**1.8**	**0.0**	**2.0**	**1.6**	**2.0**	**2.0**	**4.3**	**2.9**	**0.0**	0.3	**0.6**	1.1	20	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	+	+
21	4.7	3.8	0.0	1.6	0.7	2.5	0.5	**0.2**	1.8	0.8	0.8	2.3	21	│	│	│	│	│	│	│	│	+	│	│	+
22	1.8	2.0	1.0	0.5	1.8	1.4	2.5	2.0	1.6	0.8	0.8	1.8	22	│	│	│	+	│	│	│	│	+	│	│	+
23	5.9	6.5	**0.1**	2.0	0.0	1.6	1.1	0.7	1.8	0.5	0.5	0.5	23	│	│	│	│	+	│	│	│	│	│	│	—
24	7.2	4.5	**0.1**	**0.5**	**2.7**	**0.9**	**1.8**	**2.7**	**0.9**	1.0	**2.7**	0.0	24	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	—
25	8.6	2.5	**2.0**	**2.5**	**2.0**	**0.9**	**2.0**	**3.6**	**1.1**	**0.2**	**2.5**	**1.6**	25	│	│	│	│	+	│	│	│	│	│	│	│
26	1.8	**3.2**	**3 0**	**4.3**	**4.5**	**3.6**	**5.2**	**5.0**	**2.5**	**1.7**	**1.8**	**1.8**	26	│	│	│	+	│	│	│	│	│	│	│	⊕
27	1.7	**5.6**	**4.7**	**5.4**	**3.6**	**3.8**	**4.1**	**5.9**	**3.4**	**2.9**	**2.7**	**2.3**	27	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	⊕
28	**2.7**	**6.8**	**2.1**	**7.2**	**6.8**	**6.5**	**6.5**	**5.9**	**4.3**	**1.0**	**2.6**	**2.3**	28	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	⊕
29	**3.4**	**2.7**	**1.8**	**3.2**	**2.3**	**2.7**	**4.7**	**3.4**	**0.5**	0.5	**0.5**	0.2	29	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	+
30	5.6	1.8	**2 1**	**1.1**	**0.7**	**0.0**	**2.7**	**3.6**	0.0	0.5	0.5	1.4	30	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	+
31	0.9	**2.7**	0.3	**2.5**	**0.5**	**0.2**	**1.4**	**2.0**	1.1	0.1	1.0	**1.1**	31	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	│	+
gem.	**0.29**	**2.43**	**1.35**	**3.18**	**3.22**	**2.66**	**3.56**	**3.43**	**1.30**	0.16	**1.56**	**1.17**													

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AARD DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

JUNI 1868.

Datum	Christiania.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.
	756.7	761.0	745.6	736.2	744.0	743.8	742.3	769.4	716.7	706.8	762.2	753.0
1	**2.2**	**0.9**	**0.0**	**0.9**	1.4	1.1	0.7	**0.7**	1.4	**0.8**	1.1	0.0
2	**1.4**	1.4	**1.2**	1.1	1.6	2.0	1.4	1.4	1.8	0.1	2.0	0.9
3	0.3	1.4	**2.7**	**0.2**	3.6	2.5	1.8	1.8	3.4	**0.3**	2.0	1.1
4	3.8	**1.6**	**3.7**	**4.5**	**1.1**	**3.4**	0.0	**2.0**	**2.5**	**1.4**	**0.2**	**0.5**
5	2.9	**5.0**	**4.5**	**5.6**	**4.7**	**5.6**	**4.7**	**2.5**	**4.7**	**2.0**	**0.4**	**1.1**
6	1.4	**4.7**	**4.3**	**7.2**	**5.6**	**6.1**	**6.1**	**5.2**	**5.4**	**2.3**	**1.0**	**0.5**
7	7.6	0.2	**2.1**	**1.1**	**0.2**	1.1	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.2**	1.8	1.4
8	8.4	**0.7**	**0.7**	**3.2**	**0.4**	**2.3**	**0.9**	2.3	**1.1**	2.4	4.6	4.1
9	1.3	**4.5**	**2.5**	**5.0**	**2.5**	**4.3**	**2.9**	0.2	**0.9**	1.8	2.9	3.2
10	**2.7**	**4.7**	**2.7**	**4.1**	**0.9**	**1.4**	**4.5**	**2.3**	0.5	**0.5**	1.2	1.6
11	**2.1**	**3.2**	**4.5**	**3.2**	**1.3**	**1.8**	**0.2**	0.7	**2.0**	**1.3**	1.7	2.3
12	0.0	**5.0**	**2.8**	**5.2**	**3.1**	**4.3**	**2.3**	0.2	**3.8**	**1.2**	3.8	4.7
13	1.5	**5.0**	**2.3**	**7.0**	**4.7**	**5.6**	**3.8**	**3.4**	**3.8**	**1.8**	3.8	2.9
14	**0.9**	**5.4**	**3.8**	**8.1**	**6.3**	**6.8**	**6.8**	**5.6**	**4.5**	**2.7**	**1.8**	**0.7**
15	1.5	**4.5**	**4.4**	**7.0**	**5.6**	**5.4**	**6.5**	**5.4**	**4.1**	**4.0**	**1.4**	**1.1**
16	**4.3**	**6.1**	**3.1**	**7.0**	**4.3**	**5.0**	**4.5**	**4.5**	**4.5**	**2.3**	**0.8**	2.0
17	7.5	**2.3**	**0.6**	**4.3**	**2.7**	**2.7**	**3.2**	**3.2**	**2.7**	0.3	**1.6**	1.3
18	**5.7**	**6.5**	1.1	**6.3**	**2.0**	**4.3**	**2.5**	**0.9**	**2.0**	**0.3**	**2.0**	0.7
19	**8.6**	**8.1**	0.0	**7.7**	**5.9**	**7.2**	**5.9**	**4.7**	**2.7**	**1.2**	**3.8**	**0.9**
20	**5.8**	**4.5**	**2.5**	**5.0**	**5.2**	**5.0**	**6.5**	**5.9**	**2.7**	**2.0**	**3.7**	**1.8**
21	**1.8**	0.7	2.6	**1.6**	**1.6**	**0.9**	**2.7**	**2.5**	0.2	**0.4**	**2.7**	**3.4**
22	1.3	5.0	2.7	1.6	1.3	2.9	0.2	0.0	3.4	2.8	**1.1**	**0.7**
23	2.1	4.3	**1.1**	2.9	2.9	4.3	1.6	0.2	5.4	1.1	**0.8**	**0.0**
24	0.9	**3.4**	**4.6**	**4.3**	**0.4**	**1.1**	0.0	**0.9**	**1.8**	**1.2**	**0.6**	**1.1**
25	4.1	**4.5**	**5.1**	**6.1**	**4.1**	**4.7**	**2.7**	**2.9**	**4.1**	**1.4**	**0.6**	**1.8**
26	**1.7**	**7.9**	**4.0**	**8.6**	**4.5**	**6.3**	**4.3**	**3.6**	**4.7**	**2.0**	**2.2**	**0.9**
27	**2.7**	**3.2**	**2.2**	**6.8**	**2.3**	**4.5**	**3.4**	**2.0**	**3.6**	**1.4**	**1.1**	0.5
28	**3.3**	**3.6**	**0.3**	**2.7**	0.2	**0.7**	1.4	0.2	**1.1**	1.0	2.6	0.9
29	**5.6**	**2.3**	0.4	**5.2**	**2.0**	**2.9**	**1.8**	**1.8**	**1.6**	2.5	2.6	2.7
30	**6.8**	**0.2**	0.8	**2.5**	2.3	0.5	0.7	0.5	0.7	**0.6**	2.4	3.4
gem.	**0.37**	**2.83**	**1.94**	**4.16**	**1.94**	**2.60**	**2.31**	**1.79**	**1.62**	**0.68**	0.22	0.66

Datum	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	│	┃	│	│	┃	│	┃	┃	│	│	┃	+
2	│	┃	┃	│	│	│	┃	┃	│	┃	│	⊕
3	│	│	┃	│	│	+	┃	┃	│	│	+	⊕
4	+	│	+	┃	+	+	│	┃	│	+	│	+
5	+	│	│	┃	+	+	—	│	+	│	│	⊕
6	│	│	│	+	┃	│	│	+	│	│	│	⊕
7	+	+	│	+	+	│	│	+	│	│	│	+
8	—	—	+	│	—	—	—	+	┃	+	│	+
9	+	+	━	—	—	—	━	—	+	━	+	┃
10	—	+	—	—	+	—	━	—	│	━	⊕	┃
11	—	│	+	│	+	—	—	—	+	━	—	+
12	+	+	—	+	│	—	—	+	│	—	+	+
13	—	│	+	+	│	+	—	+	+	—	+	┃
14	+	│	│	+	┃	┃	—	—	│	+	—	│
15	+	│	┃	│	│	│	│	│	│	│	+	│
16	—	┃	┃	│	│	│	│	│	┃	│	+	│
17	│	+	│	+	│	┃	┃	│	┃	│	│	+
18	+	+	│	—	┃	│	┃	│	⊕	┃	│	⊕
19	│	│	—	—	┃	┃	+	+	⊕	┃	│	⊕
20	│	┃	│	—	┃	┃	+	━	+	┃	│	⊕
21	│	┃	┃	+	┃	┃	│	+	⊕	┃	│	—
22	│	┃	┃	—	+	┃	┃	┃	+	│	│	⊕
23	┃	┃	┃	⊕	—	│	┃	┃	⊕	│	┃	+
24	│	│	┃	┃	│	│	│	┃	+	—	+	+
25	—	│	┃	│	│	│	┃	┃	│	+	—	+
26	—	+	│	┃	│	+	│	┃	┃	│	+	+
27	+	+	+	—	┃	│	│	⊕	┃	│	│	+
28	+	+	—	—	│	+	—	⊕	┃	┃	│	+
29	+	⊕	+	—	+	—	—	—	┃	│	│	+
30	│	+	—	—	│	—	—	—	│	│	+	+

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AARD DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

JULI 1868.

Datum.	Christia-nia. 755.0	Kiel. 760.0	Toulouse. 745.8	Arnstadt. 736.9	Weenen. 744.2	Praag. 743.7	Krakau. 742.3	Ofen. 749.6	Munchen 717.0	Madrid. 707.6	Rome. 761.4	Athene. 752.4
1	**7.0**	**2.5**	2.3	**1.4**	1.6	1.4	1.4	2.5	1.8	3.0	3.9	4.3
2	**4.2**	1.1	1.0	1.6	2.9	3.8	1.4	2.7	4.1	1.1	3.3	2.9
3	0.5	3.2	2.0	3.2	5.0	5.0	4.1	4.7	5.6	0.8	3.4	3.4
4	5.8	6.1	0.5	4.3	8.6	7.7	6.3	7.0	6.8	0.5	5.4	4.7
5	3.3	8.1	**0.9**	1.8	5.2	3.2	5.6	7.4	3.8	0.6	3.8	5.2
6	1.5	2.7	**1.0**	**0.2**	1.6	1.1	0.7	5.2	0.9	1.1	1.2	4.5
7	**1.5**	**3.4**	**2.4**	**2.5**	**1.4**	**2.9**	**0.5**	1.4	**2.0**	0.6	0.2	4.1
8	**6.3**	**6.5**	**0.7**	**4.5**	**2.7**	**4.5**	**2.3**	0.2	**2.3**	3.0	0.6	2.9
9	**6.6**	**5.9**	0.8	**5.4**	**1.6**	**2.9**	**2.5**	0.2	**0.9**	3.8	**1.3**	2.5
10	**8.5**	**5.4**	1.8	**3.2**	1.4	**1.4**	**0.9**	1.1	0.2	4.4	0.1	2.7
11	**10.4**	**5.9**	2.1	**3.4**	**0.4**	**1.8**	**0.5**	0.9	**0.2**	2.2	**1.4**	2.5
12	**7.5**	**4.1**	0.2	**2.5**	0.4	**0.9**	**0.0**	**0.2**	**0.0**	0.4	**2.1**	0.7
13	**6.3**	**2.5**	0.0	**0.0**	2.9	1.6	2.3	2.7	2.7	0.0	**1.6**	**0.2**
14	**4.9**	**4.3**	0.8	**0.7**	2.7	0.7	2.7	4.3	1.6	1.8	0.8	3.6
15	**3.3**	**3.2**	0.4	**0.9**	1.6	**0.5**	**0.9**	1.8	2.3	2.0	**0.1**	3.2
16	**4.1**	**2.3**	**0.2**	**1.6**	0.2	**1.8**	**2.9**	**0.5**	0.9	1.6	**0.1**	2.5
17	**0.9**	**0.0**	**0.6**	**1.4**	**0.7**	**1.1**	**2.9**	0.2	0.5	0.6	**1.5**	0.7
18	**0.5**	**1.4**	**0.5**	**2.0**	**1.4**	**1.1**	**2.3**	0.5	**1.8**	0.0	**2.2**	**0.5**
19	5.3	0.7	**0.2**	**0.9**	0.5	**0.5**	0.9	0.5	**1.4**	1.8	**2.0**	1.6
20	4.9	**0.2**	2.5	**2.7**	**0.2**	**2.5**	**1.4**	**0.7**	**0.7**	1.1	**1.1**	2.3
21	**0.0**	**2.9**	2.1	**2.9**	**2.3**	**2.7**	**2.9**	**2.7**	**1.1**	1.4	**2.3**	0.9
22	**1.3**	**2.5**	0.0	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**4.5**	**4.1**	**1.1**	1.8	**2.2**	0.2
23	**5.6**	**0.2**	1.9	**1.4**	**0.2**	**0.0**	**1.8**	**2.3**	**0.0**	2.2	**1.8**	**0.2**
24	**10.4**	**10.4**	1.3	**8.8**	**4.8**	**7.0**	**4.7**	**1.4**	**4.7**	1.9	**1.6**	1.4
25	**11.0**	**9.0**	2.0	**7.9**	**5.9**	**7.2**	**6.8**	**5.0**	**4.1**	1.1	**1.0**	2.7
26	**9.7**	**5.2**	3.1	**3.2**	**3.4**	**3.6**	**4.7**	**2.7**	**0.9**	1.5	**1.5**	1.6
27	**7.4**	**0.5**	1.7	1.1	0.7	0.5	**1.6**	**0.0**	2.5	1.9	**0.8**	0.7
28	**5.0**	3.2	2.2	4.1	4.3	5.9	2.3	2.7	5.0	1.0	1.6	0.7
29	**1.2**	5.9	**1.3**	6.1	7.7	7.0	5.6	7.0	5.1	0.9	5.1	3.6
30	**1.6**	0.9	**4.0**	**1.1**	3.2	1.4	2.9	3.8	0.2	0.5	5.0	4.7
31	2.6	**2.5**	**3.7**	**2.3**	**0.7**	**1.6**	0.5	1.1	**2.3**	0.5	1.5	3.6
gem.	**3.27**	**1.58**	0.43	**1.31**	0.74	**0.23**	**0.24**	1.23	0.67	1.45	0.37	2.37

Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	│	┃	—	│	│	—	—	—	+	—	—	+
2	┃	┃	—	│	│	—	—	+	—	—	━	│
3	│	┃	—	│	┃	—	—	+	+	—	—	│
4	+	+	+	│	+	—	—	+	⊕	━	—	│
5	+	—	—	┃	│	—	—	—	—	—	—	│
6	│	—	—	⊕	│	—	━	—	—	━	—	⊕
7	│	+	+	│	│	—	━	━	+	—	—	+
8	┃	+	+	│	│	+	—	━	+	—	—	+
9	│	┃	+	│	│	+	—	+	—	—	━	+
10	│	┃	│	│	┃	│	│	│	+	—	—	+
11	│	┃	│	│	│	│	│	│	+	+	—	⊕
12	│	┃	+	┃	│	┃	│	│	+	│	—	+
13	│	┃	│	│	│	┃	│	│	+	+	+	│
14	│	┃	│	│	│	┃	+	│	+	+	—	│
15	│	┃	│	+	┃	┃	│	+	+	+	+	+
16	│	┃	│	│	┃	┃	│	+	+	+	—	—
17	│	┃	┃	│	┃	┃	│	+	+	│	—	—
18	│	┃	┃	┃	┃	┃	│	│	+	│	+	—
19	│	│	┃	│	┃	┃	│	┃	+	│	+	—
20	+	+	│	│	│	┃	│	│	⊕	│	+	+
21	+	│	│	│	┃	┃	│	│	⊕	┃	│	+
22	+	│	┃	+	┃	┃	┃	┃	+	┃	│	+
23	—	│	┃	│	⊕	┃	┃	┃	+	┃	│	+
24	—	+	│	┃	+	+	│	┃	+	┃	┃	+
25	┃	⊕	+	—	│	+	+	+	⊕	┃	┃	│
26	│	│	│	—	│	┃	+	—	+	┃	│	—
27	│	┃	│	━	┃	┃	+	—	+	┃	│	━
28	│	┃	│	+	┃	┃	│	—	+	│	+	━
29	│	┃	┃	│	—	+	+	—	+	│	+	━
30	│	┃	│	│	│	+	+	+	+	━	+	+
31	+	│	┃	│	│	—	+	+	⊕	+	—	+

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AARD DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

Augustus 1868.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.
	755.4	750.7	746.0	737.2	744.8	744.3	743.1	750.2	717.4	708.6	761.4	753.2
1	**4.5**	**4.3**	0.4	**5.9**	**3.2**	**4.5**	**2.0**	**0.5**	**4.1**	1.5	**0.9**	5.9
2	**5.7**	**3.8**	2.5	**3.4**	**1.6**	**1.6**	**2.0**	**1.1**	**1.6**	1.7	**1.1**	4.5
3	**7.8**	**4.3**	0.0	**3.4**	**1.4**	**2.5**	**2.0**	**1.1**	**0.5**	2.9	**1.2**	0.9
4	**9.0**	**2.9**	1.0	**1.4**	0.0	0.2	0.5	**0.2**	0.9	3.2	**1.4**	**0.5**
5	**5.9**	**0.0**	**0.2**	0.9	3.8	2.9	4.1	2.7	4.3	0.9	0.1	1.1
6	**3.0**	2.3	**0.2**	1.8	4.1	2.7	2.9	5.0	2.9	0.7	2.5	2.9
7	2.2	4.5	**1.5**	0.5	0.4	0.9	0.0	0.7	0.5	1.3	0.2	4.7
8	2.4	**3.2**	**1.3**	**4.3**	**2.5**	**3.8**	**3.8**	**3.2**	**2.7**	0.6	**2.6**	2.0
9	**4.5**	**5.4**	**2.1**	**5.4**	**4.3**	**4.7**	**5.6**	**5.6**	**3.4**	0.0	**3.6**	0.5
10	**3.0**	**0.9**	4.1	**0.7**	**1.1**	0.5	**2.5**	**3.2**	0.2	3.9	**1.2**	0.7
11	0.0	7.0	1.8	5.0	3.8	5.4	2.0	1.4	5.4	4.2	1.5	2.9
12	4.6	2.5	9.6	2.9	3.8	4.3	2.5	2.5	4.7	7.6	2.2	4.3
13	**3.1**	5.2	3.4	6.1	4.3	5.0	2.3	2.5	7.9	5.3	1.6	3.6
14	**6.1**	0.7	4.8	2.0	1.8	2.0	**0.2**	0.0	3.4	6.9	0.4	2.5
15	**5.5**	**1.6**	7.9	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**3.2**	**3.2**	1.6	8.7	**2.4**	0:9
16	**5.3**	0.9	6.5	1.1	**0.2**	0.2	**2.7**	**2.3**	2.3	4.6	**1.0**	0.5
17	**1.6**	5.6	3.0	6.5	5.4	6.3	0.7	1.4	7.9	1.8	3.2	1.1
18	**2.1**	5.9	1.2	5.2	3.8	5.0	2.0	3.2	5.6	2.9	0.3	0.5
19	**2.4**	3.6	**1.9**	1.6	2.9	3.4	2.5	2.3	2.3	1.3	**1.7**	1.8
20	**0.7**	0.9	**3.6**	**0.2**	1.1	0.5	1.6	2.3	0.7	**0.5**	**2.2**	4.1
21	1.8	0.7	**3.1**	0.5	1.8	1.4	1.6	2.3	1.1	0.3	0.3	4.5
22	4.1	9.3	2.0	5.9	6.1	7.0	6.1	5.6	5.6	1.7	2.6	5.9
23	10.5	11.3	**0.2**	5.0	3.1	3.6	3.8	4.1	4.5	1.9	2.0	3.8
24	8.3	3.8	**1.0**	0.2	**0.8**	**0.2**	3.6	**1.6**	1.6	1.9	**1.6**	1.1
25	5.6	**0.7**	**4.5**	**2.5**	**1.4**	**1.8**	**2.0**	**2.5**	**0.7**	0.2	**2.3**	0.0
26	**0.1**	**5.4**	**5.1**	**6.1**	**6.1**	**6.3**	**5.6**	**3.4**	**4.5**	**0.4**	**3.1**	1.1
27	7.0	1.8	**5.5**	**2.7**	**3.1**	**1.8**	**3.4**	**3.2**	**2.9**	**1.0**	**4.0**	2.0
28	9.1	1.4	**5.5**	**3.4**	**2.3**	**2.3**	**0.7**	1.1	**2.3**	**1.1**	**1.9**	1.6
29	0.0	2.5	**3.9**	**1.1**	**0.0**	1.4	2.3	0.0	**2.0**	0.2	1.3	2.3
30	**0.5**	**2.3**	**3.5**	**2.5**	**0.2**	**0.7**	3.2	0.9	**2.5**	1.4	4.6	5.6
31	3.0	**2.5**	**3.4**	**2.7**	**3.2**	**2.0**	**1.8**	**2.0**	**3.2**	0.0	**2.2**	8.1
gem.	**0.39**	1.05	0.05	**0.04**	0.45	0.63	0.14	0.16	1.06	2.08	**0.37**	2.61

Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	|	+	+	|	|	−	−	|	⊕	+	+	+
2	|	**|**	−	|	**|**	+	−	−	|	+	+	+
3	+	**|**	+	|	**|**	|	−	−	−	|	+	+
4	|	**|**	+	|	**|**	**|**	−	−	−	|	+	+
5	|	**|**	+	**|**	**|**	**|**	−	−	−	⊕	−	+
6	|	**|**	|	|	**|**	**|**	+	−	+	|	+	−
7	|	**|**	**|**	|	|	**|**	|	+	+	|	+	⊕
8	|	**|**	**|**	|	+	|	|	|	|	**|**	+	+
9	|	|	|	|	|	|	**|**	**|**	|	**|**	|	+
10	|	|	**|**	|	|	**|**	**|**	**|**	⊕	**|**	|	**|**
11	−	|	**|**	|	|	**|**	**|**	**|**	−	|	|	+
12	−	|	**|**	**|**	|	|	**|**	**|**	−	|	|	+
13	−	|	**|**	**|**	+	**|**	**|**	**|**	⊕	|	|	**|**
14	+	**|**	**|**	**|**	+	|	**|**	**|**	−	|	+	+
15	|	**|**	**|**	**|**	|	|	**|**	**|**	−	|	+	+
16	|	**|**	**|**	|	|	**|**	**|**	**|**	⊕	**|**	+	+
17	|	**|**	**|**	**|**	|	**|**	**|**	**|**	**−**	+	+	+
18	|	**|**	**|**	|	+	**|**	|	**|**	−	−	+	+
19	−	**|**	**|**	**|**	+	|	|	**|**	−	−	−	+
20	−	**|**	**|**		−	|	|	|	−	−	−	+
21	+	|	**|**	**|**	−	|	|	|	−	−	−	⊕
22	|	|	**|**	**|**	−	−	+	+	−	−	−	−
23	|	|	⊕	|	−	−	−	+	−	−	+	−
24	|	⊕	+	|	−	−	−	+	−	−	−	+
25	+	+	−	|	−	−	−	−	−	+	−	+
26	+	+	−	+	+	−	−	−	+	−	−	|
27	+	+	+	+	+	+	−	+	+	+	+	+
28	−	+	+	+	−	−	−	−	|	+	+	+
29	+	+	−	|	−	−	−	−	|	+	|	|
30	+	+	−	|	+	−	**−**	**−**	+	**−**	+	+
31	−	+	−	|	+	+	−	−	⊕	−	−	+

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AARD DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

SEPTEMBER 1868.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.	Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	756.8	761.3	745.3	737.6	745.9	745.0	744.3	751.1	717.8	708.6	762.2	755.3		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	8.8	**2.3**	**5.0**	**4.7**	**3.8**	**4.1**	**2.9**	**3.2**	**4.3**	**1.9**	**5.1**	1.1	1	+	+	+	|	+	|	+	—	|	+	—	+
2	**3.5**	**6.5**	**3.6**	**6.3**	**4.5**	**5.0**	**2.7**	**3.8**	**5.0**	**1.0**	**6.0**	**2.0**	2	+	+	+	—	|	|	+	—	|	+	—	+
3	**4.2**	**5.6**	**2.4**	**5.6**	**3.6**	**4.7**	**3.4**	**2.9**	**3.6**	0.3	**4.6**	**1.4**	3	|	+	+	—	|	|	+	—	|	|	+	+
4	**2.5**	**5.6**	**3.3**	**5.0**	**3.6**	**4.3**	**4.1**	**3.4**	**3.6**	**1.7**	**4.7**	**0.7**	4	+	|	+	—	|	|	+	—	|	|	+	+
5	**6.5**	**8.3**	**2.4**	**6.5**	**4.1**	**6.1**	**4.5**	**3.2**	**4.3**	2.2	**2.6**	1.1	5	|	|	|	—	|	|	|	+	|	|	—	+
6	**9.0**	**8.3**	**1.3**	**7.0**	**5.6**	**6.8**	**7.2**	**6.1**	**4.1**	**0.6**	**2.2**	1.6	6	|	|	|	|	|	|	|	+	|	|	+	+
7	**4.9**	**4.7**	0.4	**3.8**	**4.3**	**3.8**	**5.9**	**5.6**	**1.6**	0.9	1.2	0.5	7	|	|	|	|	|	|	|	—	|	|	|	+
8	**5.1**	**6.3**	0.2	**2.5**	**2.5**	**1.8**	**2.9**	**3.6**	0.5	2.4	1.2	0.5	8	+	|	|	|	⊕	|	|	+	|	|	+	+
9	**12.5**	**11.5**	**0.4**	**7.0**	**3.6**	**4.7**	**4.5**	**4.3**	**2.0**	0.6	**0.9**	**1.8**	9	|	+	|	+	|	|	|	|	|	|	+	+
10	**7.0**	5.2	0.8	**3.2**	**1.6**	**1.6**	**4.1**	**3.2**	0.2	1.5	**0.7**	**2.0**	10	+	+	+	—	+	|	|	|	|	|	|	+
11	**0.7**	**0.2**	3.6	2.3	3.6	4.5	1.8	2.0	3.8	6.4	2.8	1.4	11	+	+	|	—	|	|	|	|	|	|	|	+
12	1.5	1.8	8.5	3.8	6.8	6.8	6.3	5.0	6.5	8.0	3.8	4.5	12	—	—	|	—	+	|	|	|	⊕	|	+	⊕
13	3.4	4.3	7.9	2.7	5.6	5.0	4.1	3.6	7.2	7.6	2.0	4.1	13	—	—	—	—	+	—	|	|	—	|	+	+
14	**0.2**	3.2	4.6	3.8	9.0	5.6	8.1	7.0	7.2	4.5	0.9	2.3	14	—	—	—	—	—	—	+	+	⊕	+	+	+
15	1.5	4.7	1.8	2.3	4.7	4.1	4.1	3.8	5.2	2.0	8.5	3.8	15	—	+	—	—	+	—	+	+	+	|	+	+
16	1.5	4.3	4.8	2.3	4.1	3.6	3.6	3.6	4.1	4.7	1.1	6.5	16	—	—	—	—	|	—	—	—	+	+	+	+
17	**0.9**	3.6	7.0	4.1	6.8	5.2	3.8	3.4	6.5	4.7	0.1	4.7	17	—	+	—	—	|	—	|	+	+	+	—	|
18	**3.0**	3.2	9.9	3.8	4.7	4.1	3.2	2.7	4.7	7.8	**1.6**	1.4	18	+	+	+	+	|	+	|	|	⊕	+	+	|
19	**6.7**	2.5	6.5	4.7	6.8	5.2	2.3	1.4	7.2	5.5	**0.2**	0.7	19	+	|	|	+	|	|	|	|	⊕	+	|	|
20	**5.7**	2.7	8.5	3.2	4.3	3.2	4.3	3.2	4.3	8.3	**0.0**	0.9	20	|	+	+	—	|	|	|	|	⊕	+	|	|
21	**3.4**	5.0	7.9	6.5	8.6	8.6	5.0	7.0	10.2	7.2	3.9	2.3	21	|	|	|	+	|	|	|	|	—	+	⊕	|
22	**7.5**	3.6	5.7	8.1	9.7	10.4	7.0	6.5	10.4	2.8	6.9	2.5	22	+	+	|	⊕	+	+	|	|	—	+	+	|
23	2.7	18.9	1.5	8.1	7.7	7.9	8.3	5.9	7.0	2.8	0.7	1.6	23	+	|	|	⊕	—	|	|	|	—	+	+	|
24	14.6	11.0	6.9	4.7	4.3	4.5	4.3	1.8	3.8	6.6	**3.3**	1.4	24	—	+	|	|	—	|	|	|	—	+	+	|
25	3.5	7.4	1.6	4.7	5.9	5.2	4.3	3.2	5.4	3.3	**2.3**	1.4	25	—	+	|	|	+	|	|	|	+	|	|	|
26	0.5	3.6	6.9	1.8	2.5	1.8	2.0	1.1	2.9	4.6	**3.4**	0.9	26	—	+	|	|	|	|	|	|	+	|	|	|
27	**0.2**	8.3	1.4	4.3	5.6	6.8	3.4	1.1	3.8	1.2	**3.2**	0.2	27	—	+	|	⊕	+	|	|	|	+	|	|	|
28	10.2	9.3	3.1	4.5	4.5	4.7	5.9	3.4	4.1	0.2	**2.2**	1.4	28	+	+	|	|	|	|	|	|	—	|	|	|
29	15.8	12.0	6.8	6.3	5.4	6.3	3.2	1.6	5.9	5.1	**1.3**	4.1	29	—	|	|	+	|	|	|	|	—	|	|	|
30	11.7	12.4	7.4	6.1	7.9	6.8	6.5	4.1	6.5	8.9	0.3	3.8	30	—	|	|	|	|	|	|	|	—	|	|	|
gem.	**0.26**	1.91	3.18	1.22	2.71	2.25	1.64	1.07	2.96	3.50	**0.36**	1.56													

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AARD DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

October 1868.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.	Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	755.6	760.4	744.3	736.7	754.3	744.7	744.0	750.9	717.0	707.5	761.5	755.4		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0.8	3.8	3.9	5.6	8.1	7.9	6.3	4.5	9.7	8.2	2.0	2.5	1	—	+	│	│	—	│	│	│	—	│	│	│
2	**9.0**	**3.4**	6.9	**0.9**	5.0	2.0	4.7	2.5	3.8	8.4	0.6	0.9	2	—	—	│	—	—	+	│	│	—	│	│	│
3	**11.6**	**0.9**	2.1	1.6	3.8	3.2	0.2	3.4	6.8	3.1	2.6	2.5	3	—	—	—	—	—	+	│	│	—	│	│	│
4	**7.0**	**0.5**	0.6	2.5	6.3	5.9	0.5	3.8	6.8	2.0	2.3	4.5	4	—	—	—	—	—	+	│	⊕	—	—	│	⊕
5	**6.7**	**5.4**	**5.3**	**5.4**	**2.9**	**3.6**	**3.8**	**2.5**	**2.3**	**2.4**	**0.5**	2.7	5	—	+	+	—	+	—	│	⊕	—	—	+	⊕
6	**8.2**	**7.0**	**4.9**	**6.3**	**4.5**	**4.1**	**5.9**	**5.2**	**4.1**	**2.7**	**1.2**	**1.6**	6	│	+	+	—	│	—	│	⊕	—	+	+	⊕
7	**1.0**	**1.4**	**6.0**	**2.9**	**2.0**	**0.9**	**2.7**	**3.6**	**1.8**	**2.3**	1.3	**0.2**	7	+	│	│	—	—	+	│	—	—	+	│	—
8	**0.4**	**5.2**	**5.0**	**5.6**	**2.3**	**3.2**	**1.4**	**0.9**	**3.4**	**0.1**	3.9	1.1	8	—	│	+	—	—	—	+	—	—	+	│	—
9	**2.4**	**5.0**	0.6	**4.3**	**3.6**	**3.4**	**3.6**	**2.5**	**0.2**	3.7	2.4	1.4	9	│	│	—	│	+	—	+	—	+	+	│	+
10	**4.5**	**5.2**	1.1	**3.6**	**3.4**	**2.9**	**4.7**	**4.7**	**1.4**	3.9	**1.2**	0.5	10	+	│	—	+	+	+	—	—	+	+	│	+
11	**8.5**	**6.5**	**1.6**	**3.8**	**2.3**	**2.9**	**3.6**	**4.3**	**2.3**	1.0	**3.9**	**2.3**	11	│	—	+	│	│	│	+	—	+	+	│	+
12	**9.7**	**7.2**	**3.6**	**3.4**	**3.4**	**2.5**	**2.7**	**2.3**	**2.5**	**1.1**	**4.2**	**1.6**	12	│	+	—	│	+	+	│	+	+	│	│	+
13	**6.3**	**5.0**	**4.1**	**4.3**	**2.9**	**2.5**	**1.4**	**1.4**	**2.7**	**3.6**	**3.0**	0.5	13	—	│	—	│	+	+	+	+	│	│	│	│
14	**4.8**	**2.9**	**4.6**	**1.6**	**1.3**	**0.2**	**0.0**	**0.7**	**0.0**	**2.3**	**0.4**	1.6	14	—	+	—	+	+	│	—	+	+	│	+	+
15	3.7	2.7	**3.6**	**0.5**	**1.1**	0.2	**1.4**	**1.4**	**0.0**	1.4	3.0	3.2	15	│	│	—	+	+	│	—	+	│	│	│	│
16	11.3	8.8	0.4	4.1	2.5	3.8	1.1	**0.2**	2.9	3.9	0.9	3.8	16	—	│	│	│	+	│	+	+	│	+	—	│
17	9.0	2.9	11.1	2.7	1.6	3.2	**0.5**	**0.9**	3.8	11.1	**1.0**	2.9	17	—	│	│	│	│	│	│	│	│	+	+	│
18	2.7	11.7	10.0	9.5	7.2	11.0	5.0	1.6	10.8	6.8	4.0	**0.5**	18	—	│	│	│	│	+	│	│	│	│	+	│
19	7.9	5.6	2.9	8.8	9.5	12.7	7.7	5.9	12.0	4.7	6.7	**0.0**	19	—	+	│	│	│	—	│	│	│	+	+	│
20	**4.6**	3.6	**3.1**	2.9	4.1	3.2	7.2	4.5	4.1	**2.2**	3.6	**0.0**	20	—	—	+	│	│	—	│	│	│	—	+	│
21	2.5	1.4	**1.7**	1.4	5.9	3.4	5.6	9.5	2.7	**1.4**	9.2	2.3	21	—	—	—	│	│	—	—	│	│	—	—	│
22	**3.8**	**2.3**	**6.6**	**2.3**	**2.0**	**1.8**	0.7	**1.1**	**0.7**	**5.3**	**0.7**	0.5	22	—	—	—	│	+	—	—	⊕	│	—	—	│
23	3.7	2.5	**4.8**	**0.2**	**1.6**	**0.5**	**2.7**	**2.7**	**0.7**	**6.7**	**1.6**	0.9	23	—	+	⊕	│	+	—	—	⊕	│	—	—	│
24	9.6	4.5	**6.7**	4.5	**0.0**	5.4	2.7	2.7	**0.5**	**7.9**	**1.1**	1.4	24	—	+	—	+	+	—	—	+	│	—	—	│
25	13.9	8,1	**10.2**	1.5	3.8	6.5	9.9	3.6	2.5	**7.9**	**4.2**	**1.1**	25	—	+	│	—	+	│	│	+	│	│	—	│
26	12.9	4.3	**6.5**	0.9	0.9	1.6	2.9	2.3	1.4	**4.7**	**5.6**	**2.5**	26	—	│	+	│	│	│	│	+	│	│	+	│
27	10.7	**0.5**	**9.3**	**3.6**	**2.5**	**2.9**	**2.0**	0.2	**3.2**	**3.8**	**1.9**	**1.8**	27	—	+	—	│	+	—	+	+	│	+	+	│
28	**3.0**	**6.8**	**14.2**	**8.6**	**8.4**	**8.3**	**6.3**	**6.8**	**8.8**	**10.1**	4.9	**1.8**	28	—	—	—	│	+	—	—	+	│	—	+	│
29	10.3	7.7	**10.2**	1.8	**3.4**	1.4	**2.9**	**5.6**	**1.8**	**9.3**	**6.9**	**2.7**	29	—	+	—	+	│	—	—	—	│	—	—	│
30	2.3	2.0	**13.9**	**3.6**	**5.2**	**2.3**	**1.1**	**4.5**	**5.4**	**8.4**	**4.1**	2.0	30	+	+	+	│	│	+	—	—	+	—	—	+
31	5.6	1.6	**11.1**	**7.9**	**7.2**	**6.3**	**4.5**	**6.3**	**9.0**	**7.7**	**10.5**	4.5	31	│	│	│	+	+	│	+	+	+	+	—	+
gem.	0.50	0.20	**3.14**	**0.58**	**0.04**	0.75	0.11	**0.42**	0.53	**1.02**	**0.46**	0.76													

Toulouse heeft met Frankrijk ook in den morgen zulke hooge standen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND EN AARD DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN.

NOVEMBER 1868.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Toulouse.	Arnstadt.	Weenen.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Munchen	Madrid.	Rome.	Athene.	Datum.	Noordelijk Europa.				Middel Europa.				Zuidelijk Europa.			
	755.7	759.2	744.5	735.3	744.8	743.7	742.5	750.3	715.6	707.0	760.7	754.2		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	12.1	**3.2**	**10.2**	**7.7**	**8.1**	**6.8**	**5.0**	**7.0**	**9.3**	**8.1**	**12.3**	**2.5**	1	|	|	|	—	|	|	|	+	+	—	—	+
2	10.8	**2.0**	**9.7**	**5.2**	**5.6**	**4.3**	**4.3**	**5.2**	**6.5**	**7.2**	**9.2**	0.7	2	+	|	|	|	|	|	|	|	+	—	—	+
3	31.8	15.6	**10.5**	4.3	**1.1**	5.2	3.2	**1.8**	**2.9**	**6.3**	**7.9**	**4.1**	3	|	|	|	|	|	|	|	|	+	+	—	⊕
4	25.3	15.3	**5.9**	6.1	4.3	6.1	7.4	2.7	2.5	**4.2**	**7.1**	**4.3**	4	—	+	|	|	|	|	|	|	+	+	—	|
5	25.4	13.1	2.8	5.4	5.9	6.3	7.0	5.6	5.6	1.7	**0.3**	**1.4**	5	—	—	|	|	—	+	|	|	+	+	—	|
6	8.0	8.8	8.9	6.1	9.2	8.8	6.8	7.2	9.3	11.1	5.0	2.3	6	—	—	—	|	—	—	|	|	—	—	+	|
7	0.5	4.5	4.4	6.5	11.9	11.0	9.5	9.3	10.4	2.4	14.9	3.6	7	—	—	—	⊕	—	—	+	⊕	—	—	|	|
8	**4.9**	2.9	**0.5**	6.3	14.2	13.3	14.4	16.7	9.7	**2.2**	14.0	9.0	8	—	—	—	|	—	—	—	|	—	—	—	|
9	**12.8**	**2.5**	1.5	5.9	9.0	10.6	12.7	9.0	5.9	0.5	5.2	4.3	9	—	—	—	|	—	—	—	|	—	—	—	|
10	**11.7**	**5.4**	0.7	2.9	4.3	5.0	5.6	4.7	4.7	3.6	3.3	3.2	10	⊕	—	|	+	—	—	—	|	—	—	—	+
11	**14.4**	**11.0**	**3.9**	**4.1**	0.7	**2.3**	0.7	2.3	**0.7**	**0.4**	6.9	8.1	11	—	—	|	+	—	—	+	+	⊕	—	—	⊕
12	**20.1**	**17.1**	**8.0**	**10.6**	**4.7**	**7.9**	**3.8**	0.2	**6.8**	**2.8**	0.7	7.7	12	—	+	+	—	—	—	—	|	—	—	—	|
13	**13.5**	**12.7**	**10.8**	**10.6**	**7.2**	**7.9**	**5.4**	**5.2**	**9.5**	**4.8**	**4.8**	6.3	13	—	+	—	—	—	—	—	|	—	—	—	—
14	**12.9**	**7.9**	**2.7**	**3.6**	**1.8**	**2.0**	**1.4**	**2.0**	**1.4**	2.6	**1.9**	**2.7**	14	|	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	**3.1**	**5.9**	0.4	**7.0**	**4.7**	**5.0**	**2.5**	**3.8**	**3.8**	6.5	**2.6**	**4.3**	15	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	**3.1**	**2.5**	3.3	**2.5**	**1.8**	**0.9**	0.5	**2.5**	**3.4**	6.7	**3.4**	**1.6**	16	|	|	—	⊕	—	+	—	—	|	—	—	—
17	**8.5**	**11.3**	**0.4**	**7.2**	**4.3**	**6.1**	**4.5**	**2.3**	**5.9**	2.3	**6.3**	0.2	17	|	—	+	—	—	+	—	—	|	—	—	—
18	**4.5**	**4.1**	**2.1**	**5.9**	**4.1**	**3.8**	**1.8**	**5.9**	**6.1**	0.5	**8.0**	**6.8**	18	|	—	—	—	—	|	—	—	|	—	—	—
19	**8.1**	**8.6**	**1.9**	**9.7**	**7.2**	**8.8**	**6.8**	**6.8**	**6.3**	**0.9**	0.1	**4.3**	19	—	—	—	—	—	—	—	—	|	—	—	—
20	**8.9**	**12.2**	**3.0**	**10.2**	**9.2**	**9.5**	**8.1**	**8.6**	**6.5**	**1.8**	**2.4**	1.6	20	—	—	—	—	—	—	—	—	|	—	—	—
21	**0.8**	**2.0**	**0.5**	**4.3**	**9.0**	**8.1**	**12.9**	**13.3**	**4.7**	**2.0**	**8.2**	**2.9**	21	—	—	—	—	+	—	—	—	|	⊕	—	—
22	13.6	9.3	8.8	2.3	**3.4**	**1.6**	**6.1**	**10.6**	2.0	5.2	**8.5**	**4.5**	22	|	|	—	—	|	|	—	—	|	—	—	—
23	14.6	8.1	5.0	2.7	**0.0**	**0.5**	**2.9**	**7.0**	3.2	3.6	**4.9**	**5.4**	23	⊕	|	+	—	|	|	—	—	|	+	—	—
24	1.2	**1.8**	**0.5**	**0.9**	**1.8**	**2.0**	**4.7**	**6.8**	1.6	**0.3**	**3.4**	**5.6**	24	—	|	+	—	—	|	—	—	|	+	—	—
25	**6.0**	0.2	5.7	2.7	2.3	2.5	**0.2**	**2.0**	4.7	3.6	2.3	**4.7**	25	+	+	—	—	|	|	—	—	|	+	—	—
26	**8.3**	**2.9**	3.6	1.6	3.4	2.9	1.1	2.3	5.2	1.1	7.1	3.4	26	|	+	—	—	|	|	—	—	|	+	—	—
27	**12.4**	**4.1**	3.1	**0.9**	2.5	1.8	**0.9**	3.6	2.9	3.1	6.5	9.0	27	|	+	—	—	+	+	—	—	|	+	—	⊕
28	**13.3**	**5.4**	1.2	**0.7**	4.7	2.5	1.1	7.4	4.1	2.9	7.8	12.0	28	+	+	—	—	—	—	—	+	|	—	—	+
29	**14.3**	**7.7**	1.7	**4.3**	**0.7**	**2.0**	**3.6**	1.1	**0.5**	1.2	2.4	6.5	29	+	—	—	—	—	+	—	+	|	—	—	|
30	**13.4**	**7.4**	5.0	**4.1**	**2.9**	**3.2**	**4.7**	**3.6**	**0.9**	4.9	**2.2**	5.0	30	|	—	—	—	|	—	—	+	|	+	—	+
gem.	**1.72**	**1.97**	**0.48**	**1.56**	**0.17**	**0.22**	**0.32**	**0.74**	**0.11**	0.75	**0.57**	0.93													

SOMMEN VAN BAROMETER- EN THERMOMETER-AFWIJKINGEN

GENOMEN VOOR ELKE DECADE DER MAANDEN.

Gemiddelde sommen van Barometer-Afwijkingen in de verschillende maanden en seizoenen van 1868, in de onderstaande groepen van plaatsen.

Groep.	Dec.	Jan.	Febr.	Winter.	Maart.	April.	Mei.	Lente.	Juni.	Juli.	Aug.	Zomer.	Sept.	October.	Nov.	Herfst.	Jaar.
I	270	348	266	295	305	207	161	224	155	193	170	173	185	201	363	250	235
II	285	330	298	304	250	206	150	202	99	154	129	127	167	197	282	215	212
III	287	286	249	274	254	163	151	189	99	108	114	107	160	183	233	192	190
IV	216	185	170	190	201	190	126	172	128	93	110	110	146	133	173	151	156
V	194	166	184	181	181	156	118	152	126	82	95	101	145	130	166	147	145
VI	198	169	170	179	168	149	122	146	86	81	76	81	93	99	166	119	131
VII	120	163	216	166	140	137	95	124	93	69	83	82	116	138	—	—	125
VIII	153	163	133	150	138	138	85	120	58	58	60	59	88	101	133	107	109
Gem.	215	226	211	217	205	168	126	166	106	105	105	105	138	148	117	169	163
Plaats, waar de sommen het grootst waren:																	
Bressay.	258	382	287	309	318	198	162	226	146	196	148	163	179	217	389	262	240
Plaatsen, waar de sommen het kleinst waren:																	
Madrid.	107	158	157	141	112	119	69	100	67	27	63	52	108	150	107	122	138
Athene.	—	147	77	112	183	124	69	125	47	70	70	62	67	51	131	80	126

Gemiddelde sommen van Temperatuur-Afwijkingen in de verschillende maanden en seizoenen van 1868, in de onderstaande groepen van plaatsen.

Groep.	Dec.	Jan.	Febr.	Winter.	Maart.	April.	Mei.	Lente.	Juni.	Juli.	Aug.	Zomer.	Sept.	October.	Nov.	Herfst.	Jaar.
I	76	81	87	81	69	59	88	72	59	76	75	70	53	46	64	54	69
II	100	110	59	90	54	70	68	64	97	77	59	78	56	62	—	—	77
III	98	73	59	77	66	56	76	66	56	44	41	47	61	71	72	68	65
IV	112	125	90	109	60	79	131	90	86	95	91	91	68	59	75	67	89
V	166	172	140	159	83	68	81	77	66	80	88	78	68	84	112	88	100
VI	128	150	145	141	73	84	95	84	88	75	80	81	87	88	113	96	100
VII	112	117	105	111	73	83	135	97	90	95	88	91	80	74	87	80	102
Gem.	113	118	98	110	68	71	96	79	77	77	75	77	68	69	87	76	86
Plaats, waar de sommen het grootst waren:																	
Moskou.	208	258	197	221	129	86	72	96	93	93	68	85	93	130	162	128	132
Plaatsen, waar de sommen het kleinst waren:																	
Palermo.	108	55	70														
Bressay.	62	63	48		64	41	36		46	45	43		39	47	64		50
Orcaden.	62	64	51		63	46	56		41	50	46		42	46	69		53

Voor de barometer-afwijkingen is:

Groep I voor 1868 gevormd uit Reykiavick, Thorshaven, Bressay, Orcaden en Aberdeen.
„ II uit Putbus, Kiel, Riga, Königsberg en Moskou.
„ III uit Koppenhagen, Christiania, Stockholm en Petersburg.
„ IV uit Warschau, Kew, Utrecht, Brussel, Arnsberg, Leipzig, Breslau en Dresden.
„ V uit Brest, Parijs, Mühlhausen, Bamberg, Arnstadt, Praag, Munchen, Weenen, Ofen en Kiew.
„ VI uit Turijn, Alexandrie, Triest, Klagenfurt, Hermanstadt, Bucharest en Odessa.
„ VII uit Bilbao, Bayonne, Toulouse, Marseille, Barcelona en Livorno.
„ VIII uit Lissabon, Madrid, Palermo en Rome.
„ IX uit Athene, Constantinopel, Funchal en Angra d'Heroismo.

Voor de thermometer-afwijkingen is:

Groep I voor 1868 gevormd uit Reykiavick, Thorshaven, Bressay, Orcaden, Aberdeen en Putbus.
„ II uit Kiel, Portsmouth, Penzance, Valentia en Brest.
„ III uit Angra d'Heroismo, Lissabon en San Fernando.
„ IV uit Barcelona, Marseille, Livorno en Rome.
„ V uit Palermo, Triest, Constantinopel en Athene.
„ VI uit Leipzig, Dresden, Parijs, Utrecht, Mühlhausen en Trier.
„ VII uit Koppenhagen, Petersburg, Königsberg, Stockholm en Odessa.
„ VIII uit Krakau, Breslau, Praag, Warschau, Weenen, Moskou, Kiew, Hermanstadt en Tiflis.
„ IX uit Christiania, Madrid, Lyon, Genève, St. Bernard, Munchen, Arnstadt, Bamberg, Klagenfurt en Kremsmunster.

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1007 4419 6